

গণিত-জ্যোতিষ ।

(গণিত সূর্য্যসিদ্ধান্ত, গ্রহলাঘব, জাতকাৰ্ণব, সিদ্ধান্তশিরোমণি-
লিখিত স্কুটাদিগণনা টীকা ও বঙ্গানুবাদসমেত ।)

জিলা ঢাকার অন্তর্গত বুতুনীগ্রাম নিবাসী
৬রসিকমোহন চট্টোপাধ্যায়-কর্তৃক সংগৃহীত,
প্রণীত ও তৎপুত্র শ্রীরমণীমোহন চট্টোপাধ্যায় কর্তৃক
৯নং রামতনু বসুর লেন হইতে প্রকাশিত ।

“অন্যান্যশাস্ত্রেণ বিনোদমাত্রং
ন তেষু কিঞ্চিদ্ধুবি দৃষ্টমস্তি ।
চিকিৎসিতজ্যোতিষতন্ত্রবাদাঃ
পদে পদে প্রত্যয়মাবহন্তি ॥”

তৃতীয় সংস্করণ ।

কলিকাতা,

৯নং রামতনু বসুর লেন, জ্যোতিষ-প্রকাশ যন্ত্রে
শ্রীস্বরেজনাথ মুখোপাধ্যায় দ্বারা মুদ্রিত ।

সন ১৩২১ সাল ।

ভূমিকা ।

জগৎপাতা জগদীশ্বরের কৃপায় কলিতজ্যোতিষ দ্বিতীয়সংস্করণের তৃতীয় খণ্ড প্রকাশিত করিলাম । প্রথম ও দ্বিতীয় খণ্ডে গ্রহক্ষুট ও লগ্নক্ষুটের সংকেত ও উপপত্তির মূল বচন, টীকা, সরল বঙ্গানুবাদ ও দৃষ্টান্ত এবং ত্রীপতিজাতকপদ্ধতি প্রভৃতি সবিস্তার লিখিত হইয়াছে । এই খণ্ডে সূর্য্য-সিদ্ধান্ত, গ্রহলাঘব, জাতকার্ণব ও সিদ্ধান্তশিরোমণি এই কয়খানি গ্রন্থের লিখিত ক্ষুটাদিগণনা প্রকাশিত হইল, এতদ্ভিন্ন ইংরাজীমতে ক্ষুটগণনা ও সাক্ষেতিক দুর্ভুহ শব্দের অর্থও এতৎসহ সংলগ্ন করিলাম ।

কি হিন্দু, কি মুসলমান, কি ইংরেজ যে কোন জাতিই হউক না কেন, জ্যোতিষশাস্ত্র পরিজ্ঞাত হওয়া সকলেরই একান্ত কর্তব্য । পূর্ব্বকালে অস্বদেশে এই শাস্ত্রের এরূপ প্রাচুর্য্য ছিল যে, জ্যোতিষশাস্ত্রোক্ত উপদেশ ব্যতিরেকে কোন ক্রিয়াই সমাহিত হইতে পারিত না । তৎকালে ইহার ঐদৃশী উন্নতি ছিল যে, তৎকালীন জ্যোতির্বিদগণ গণনা করিয়া যাহা বলিতেন, তাহা প্রত্যক্ষ ফলপ্রদ হইত সন্দেহ নাই ; সেই কারণেই অদ্যাপিও জ্যোতিষগণনার সাহায্য ভিন্ন কোনরূপ শুভ কার্য্যই সম্পাদিত হয় না । কি বিবাহ, কি বিদেশযাত্রা, কি দীক্ষা, যে কোন শুভ কার্য্যই হউক না কেন, লগ্ননির্ণয় ব্যতিরেকে কিছুই সমাধা হয় না । লগ্ননির্ণয় গ্রহক্ষুট, গ্রহদিগের দৃষ্টি ও বল প্রভৃতি গণনা করিতে না পারিলে যাত্রা, বিবাহ, কোষ্ঠী, ঠিকুজি, ত্রিকালের গণনা, বৎসরের ফলাফল, রাষ্ট্রবিপ্লব, রোগ ও যুদ্ধগণনা, বড়-বৃষ্টিগণনা, দুর্ভিক্ষ, গ্রহণ ও ভূমিকম্প প্রভৃতির ফলাফল বলা নিতান্ত দুর্ভুহ । অতএব লগ্নক্ষুট, গ্রহক্ষুট ও গ্রহদিগের দৃষ্টিবল প্রভৃতি গণনা শিক্ষা করা সকলের পক্ষেই নিতান্ত প্রয়োজনীয় ; কিন্তু পূর্ব্বোক্ত গ্রন্থসকল এতদ্দেশে নিতান্ত দুর্লভ এবং অস্বদেশীয় জ্যোতির্বিদগণও উহার লিখিত প্রক্রিয়া সবিশেষ পরিজ্ঞাত নহেন ; যাহা কিঞ্চিৎ-মাত্র কেহ কেহ অবগত আছেন, কুটিলভাব বশবর্তী হইয়া তাঁহারা কাহারও নিকট প্রকাশিত করেন না । আমি এই সকল অভাব দূরীকরণ মানসে বহুবায়ে নানাদেশ হইতে উল্লিখিত গ্রন্থ সকল সংগ্রহ করিয়া

প্রকাশিত করিলাম। ইহা দ্বারা কি গণিতশিক্ষার্থী, কি ফলিতশিক্ষার্থী সকলের পক্ষেই বিশেষ উপকার দর্শিবে সন্দেহ নাই।

উপসংহারে বক্তব্য এই যে, সূর্য্যসিদ্ধান্ত, গ্রহলাঘব, জাতকার্ণব ও সিদ্ধান্তশিরোমণি এই সকল গ্রন্থ অতি দুর্ব্বোধ্য বিধায় অদ্যাপি কেহ ইহার অনুবাদে সাহসী হন নাই। আমি সাধ্যমত বিচক্ষণ পণ্ডিতগণের সহায়তায় এবং শ্রীযুক্ত পণ্ডিতবর বাপুদেব শাস্ত্রী প্রভৃতি জ্যোতিষশাস্ত্রবিদগণের মহাত্ম্যগণের ইংরাজী অনুবাদিত পুস্তকের সাহায্যে ইহার অনুবাদ প্রকাশ করিলাম। ইহাতে যে কিছু দোষ দৃষ্ট হইবে, গুণগ্রাহী মহোদয়গণ স্বতঃ-সিদ্ধগুণে তাহা মার্জ্জনা করিলেই কৃতার্থ হইব; কিমধিকমিতি।

জ্যোতিষপ্রকাশ কার্যালয়,
৯নং শিমলাষ্ট্রাট্।
কলিকাতা।

} শ্রীরসিকমোহন চট্টোপাধ্যায়
সম্পাদক ও প্রকাশক,
সাং বুতুনী জেলা ঢাকা।

তৃতীয় সংস্করণের বিজ্ঞাপন।

বিভিন্ন কারণ বশতঃ জ্যোতিষশাস্ত্র লুপ্তপ্রায় হইয়া যায়। প্রায় ৩০ বৎসর পূর্বে জ্যোতিষ সংক্রান্ত কোন একখানা হস্তলিখিত পুস্তক সংগ্রহ করিতে যে কি প্রকার কষ্ট স্বীকার করিতে হইত তাহা ভুক্তভোগী মাঝেই জ্ঞাত আছেন, এ সম্বন্ধে অধিক লেখা বাহুল্যমাত্র। পুজাপাদ পিতৃদেব মহাশয় স্বয়ং ঐ প্রকার কষ্ট ভোগ করিয়া, সর্বসাধারণের বিশেষতঃ ঐটি বিষয়ে উৎসাহী মহোদয়গণের কষ্ট বিমোচন জন্য বহু অর্থ ব্যয় ও কষ্ট স্বীকার কবিয়া যে সমস্ত জ্যোতিষ সংক্রান্ত অবশ্য জ্ঞাতব্য গ্রন্থ সংগ্রহ ও প্রকাশ করিয়াছিলেন তন্মধ্যে বর্তমান পুস্তক ধানি অন্ততম। ইহার দ্বিতীয় সংস্করণ নিঃশেষ হইয়া যাওয়ার এই তৃতীয় সংস্করণ প্রকাশিত হইল। ফলিত-জ্যোতিষ (গণিতভাগ) প্রথমখণ্ড এইকণ সিদ্ধান্তরহস্য নামে ও দ্বিতীয়খণ্ড বিদ্যুততোষিণী নামে প্রকাশিত হওয়ার, এই খণ্ড তৃতীয়খণ্ড উল্লেখ প্রকাশিত হইল না। ভরসা করি যে গ্রাহক মহোদয়গণ পূর্বের ভায় সহায়ত্বিত দেখাইয়া উৎসাহিত করিবেন।

জ্যোতিষ প্রকাশ যন্ত্রালয়।
৯নং রামতল্লু বস্তুর লেন, কলিকাতা।
বৈশাখ ১৩২১ সাল

} নিবেদক—
শ্রীরমণীমোহন চট্টোপাধ্যায়।

গণিত-জ্যোতিষ ।

সূর্যাসিক্তান্ত, গ্রহলাঘব, জাতকার্ণব ও সিদ্ধান্তশিরোমণির
সূচীপত্র ।

সূর্যাসিক্তান্ত ।

বিষয়	পৃ, পৃ,
মধ্যাধিকার	১-২২
স্পষ্টাধিকার	৩০-৬০
গ্রহযুতাধিকার	৬১-৬৮

গ্রহলাঘব ।

মধ্যমগ্রহসাধনাধিকার	১-১৫
ক্ষুটসাধন	১৬-২৯
মঙ্গলাদি গ্রহের ঋণা	২৯-৩১
শীতকেন্দ্র কথন ও শীতফলসাধন	৩২
মান্যঋণা ও মন্দোচ্চ কথন	৩৩-৩৪
মন্দকেন্দ্রফলসাধন	৩৫
পঞ্চতারাস্পষ্টীকরণ	৩৬
মঙ্গলাদি গ্রহের গতিসাধন	৩৭
ক্ষুটগতিবক্রগতিসাধন	৩৮
মঙ্গল ও শুক্রের ক্ষুটসংস্কার	৩৯
কুজবুধাদি গ্রহের গতিকলের বিশেষ	৪০
বক্রারম্ভাংশাক ও বক্রত্যাগাংশাক	৪১
গ্রহলাঘবমতে মধ্যমাধিকারের উদাহরণ	৪২-৪৫
গ্রহলাঘবমতে ক্ষুটসাধনের উদাহরণ	৪৫-৫২

জাতকার্ণব ।

বিষয়	পৃ, পৃ,
মধ্যাধিকার	১-৮
ক্ষুটাদিকার	৮-১০
পঞ্চাঙ্গগণনাধিকার	২০
গ্রহসকারাদিক্তান	২৩
উদয়াস্তাধিকার	২৪
ত্রিগ্রহাধিকার	২৫-৩০
চন্দ্রগ্রহণাধিকার	৩০-৩১
সূর্যগ্রহণাধিকার	৩২-৩৪
জাতকার্ণবমতে মধ্যাদিগণনার দৃষ্টান্ত	৩৪-৩৭

সিদ্ধান্তশিরোমণি ।

গোলম্বরূপ গ্রহাধার	১-৩
মধ্যগতিবাসনা	৪-১৩
ছেদাকাধিকার	১৩-২৩
ইংরাজী ক্ষুট	২৪-২৭
ঐ দৃষ্টান্ত	২৭
তাজকমতে চন্দ্রক্ষুট গণনা	২৮
ঐ উদাহরণ	২৮
চন্দ্রের গতি আনিবার উদাহরণ	২৮-৩০
জ্যোতিষোক্ত সাঙ্কেতিক অঙ্কা-	
র্থক ও কতিপয় হ্রস্ব শব্দের অর্থ	৩০-৩৩

সূচীপত্র সম্পূর্ণ ।

সূর্যাসিদ্ধান্তঃ ।

মধ্যাধিকার ।

অচিন্ত্যাব্যক্তরূপায় নিৰ্গুণায়গুণাত্মনে ।
সমস্ত জগদাধারমূর্তয়ে ব্রহ্মণে নমঃ ॥ ১ ॥
অল্লাবশিষ্টে তু কৃতে ময়নামা মহাস্থরঃ ।
রহস্যং পরমং পুণ্যং জিজ্ঞাস্তুর্জ্ঞানমুত্তমম্ ॥ ২ ॥
বেদাঙ্গমগ্র্যমখিলং জ্যোতিষাং গতিকারণম্ ।
আরাধয়ন্ বিবস্বন্তং তপস্তপে স্তুচ্চরম্ ॥ ৩ ॥
তোষিতস্তপসা তেন প্রীতস্তস্মৈ বরার্থিনে ।
গ্রহানাং চরিতং প্রাদান্মহাস্থরঃ সবিতা স্বরম ॥ ৪ ॥

শ্রীসূর্য্য উবাচ ।

বিদিতস্তে ময়া ভাবস্তোষিতস্তপসা হৃদম্ ।
দদ্যাং কালাশ্রয়ং জ্ঞানং গ্রহাণাং চরিতং মহৎ ॥ ৫ ॥

কালো দ্বিধা তত্রৈকঃ কালোহথঔদগ্ধ্যায়মানঃ শাস্ত্রাস্তরগ্রমাণসিদ্ধঃ । লোকানাং জীবানাং পলক্ষণাদেতেনানামপি অন্তকুরিনাশকঃ । যদ্যপি কালস্তেষামুৎপত্তিস্থিতিকারকস্তথাপি

যিনি অচিন্ত্য, অব্যাক্তরূপী, গুণাতীত অথচ গুণাত্মস্বরূপ এবং অখিল জগতের আধার, সেই পরব্রহ্মকে নমস্কার । ১ । সত্যযুগের অবসানে ময়নামা অস্থর পরমপুণ্যপ্রদ, রহস্য, বেদাঙ্গভূত এবং সমস্ত গ্রহদিগের গতিকারণ জ্যোতিষশাস্ত্ররূপ অমুত্তম জ্ঞানলাভে সমুৎসুক হইয়া চরিত তপস্তা দ্বারা সূর্য্যদেবের আরাধনা করিয়াছিলেন । ২—৩ । ভগবান্ ভাস্কর বরার্থিনয়নাস্থরের তপস্তায় পরম প্রীত হইয়া তাহাকে গ্রহজ্ঞানবিষয়ক জ্যোতিষ শাস্ত্র শিক্ষা করাইয়াছিলেন । ৪ । সূর্য্য করিলেন, হে ময়! আমি তোমার অভিপ্রায় অবগত হইয়াছি এবং তোমার তপশ্চরণেও আমার পরম প্রীতলাভ হইয়াছে; অতএব আমি তোমাকে গ্রহদিগের স্থিতিচলনাদি প্রতিপাদক জ্যোতিষশাস্ত্র অবগত করাইতেছি;

ন মে তেজঃসহঃ কশ্চিদাখ্যাভুং নাস্তি মে ক্ষণঃ ।
 মদংশঃ পুরুষোহয়ং তে নিঃশেষং কথয়িম্যতি ॥ ৬ ॥
 ইত্যুক্ত্বাস্তর্দধে দেবঃ সমাদিশ্যাংশমাত্মনঃ ।
 স পুমান্ ময়মাহেদং প্রণতং প্রাজ্জলিস্থিতম্ ॥ ৭ ॥
 শৃণুস্বৈকমনাঃ পূর্বং যদুক্তং জ্ঞানমুত্তমম্ ।
 যুগে যুগে মহর্ষীণাং স্বয়মেব বিবস্বতা ॥ ৮ ॥
 শাস্ত্রমাদ্যং তদেবেদং যৎপূর্বং প্রাহ ভাস্করঃ ।
 যুগানাং পরিবর্তেন কালভেদোহত্র কেবলম্ ॥ ৯ ॥
 লোকানামস্তকুং কালঃ কালোহন্যঃ কলনাত্মকঃ ।
 স দ্বিধা স্থলসূক্ষ্মহ্রাস্মূর্তশামূর্ত উচ্যতে ॥ ১০ ॥

বিনাশশ্রানস্তবং কাগত্বপ্রতিপাদনায় চাস্তর্কদিত্যুক্তম্ । অস্তর্কদিতানেনৈনোৎপত্তিস্থিতি-
 কৃদিত্যুক্তমত্থা নাশাসম্ভবাৎ । অএতব “কালঃ সৃজতি ভূতানি কালঃ সংহরতি প্রজাঃ”
 ইত্যুক্তং গ্রহাস্তরে । অত্রো দ্বিতীয়ঃ কালঃ ঋগুকালঃ । কলাত্মকো জ্ঞানবিষয়স্বরূপঃ
 জ্ঞাতুং শক্য ইত্যর্থঃ । স দ্বিতীয়ঃ কলাত্মকঃ কালোহপি দ্বিধা ভেদদ্বয়াত্মকঃ । তদাহ স্থল-
 সূক্ষ্মত্বাদিতি । মহর্ষীণামাত্মা । মূর্তঃ ইয়ং বচ্ছিন্নপরিমাণঃ । অমূর্তস্তত্ত্বঃ কালতত্ত্ববিত্তিঃ
 কথ্যতে । চকারো হেতুকমেণ মূর্ত্যামূর্তকমর্থকঃ । তেন মহান্ মূর্তঃ কালোহগুরমূর্তঃ কাল
 ইত্যর্থঃ ॥ ১০ ॥ অথোক্তং ভেদদ্বয়ং স্বরূপেণ প্রদর্শয়ন্ প্রথমভেদং প্রতিপাদয়িস্তদবাস্তব-
 ভেদস্যু ভেদদ্বয়মাহ । প্রাণঃ স্বস্থস্থখাসীনস্ত ঋসোসোচ্ছাসাস্তর্করতী কালো দশগুণকরোচ্ছা-
 য়াণ আদিষ্ট্যন্তৈতাদৃশঃ প্রাণানস্তর্গতো মূর্তঃ কালঃ উক্তঃ । ত্রুটিপাদ্যো যটন্তাদৃশঃ কাল এক-

বিস্ত কেহই আমার তেজ সহ্য করিতে সমর্থ নহে এবং আমিও ক্ষণকাল প্রতীক্ষা
 করিতে সমর্থ নহি যে, তৎসমস্ত তোমার নিকট প্রকাশ করিব ; অতএব আমার অংশ-
 সম্ভূত এই পুরুষ তোমার অভিপ্রেত বিষয় সকল অবগত করাইবে । ৫-৬ । ভগবান্ ভাস্কর
 এই বলিয়া নিজ অংশসম্ভূত পুরুষকে ময়সমীপে তাহার অভিপ্রেত বিষয় বর্ণনে আদেশ
 প্রদানপূর্বক তথা হইতে নিরোহিত হইলেন । শ্রীয্যাংশসম্ভূত সেই পুরুষ কৃতাজলিপুটে
 অবস্থিত প্রণত ময়াস্করকে সন্মোদন করিয়া কহিলেন, হে ময় ! ভগবান্ ভাস্কর যুগে
 যুগে মহর্ষিদিগের নিকট যে জ্যোতিষশাস্ত্র-সম্বন্ধীয় অমুত্তম জ্ঞান কীর্তন করিয়াছিলেন
 তাহা বলিতেছি, অবহিতচিত্তে শ্রবণ কর । ৭-৮ । পূর্বে ভগবান্ ভাস্কর বাহা বলিয়া
 গিয়াছেন, আমি তাহাই বলিতেছি, বিস্ত যুগভেদে কেবলমাত্র কালের ভেদ হইয়াছে
 জামিবে । ৯ । কাল চেতন ও অচেতন পদার্থ সমূহের সৃষ্টিস্থিতি প্রলয়কারী । ঐ কাল
 দ্বিবিধ ; মহাকাল ও ঋগুকাল । বাহ্য অশেষ ও অনাদি, তাহাই মহাকাল এবং বাহ্যর আদি

পরমায়ুঃ শতং তস্য তরাহোরাত্রসংখ্যায়া ।

আয়ুষোহর্দ্ধমিতং তস্য শেষকল্লোহয়সাদিমঃ ॥ ২১ ॥

কল্লাদস্মাচ্চ মনবঃ ষড়্‌ব্যতীতাঃ সসন্ধয়ঃ ।*

বৈবস্বতস্য চ মনোযুর্গানাং ত্রিঘনো গতঃ ॥ ২২ ॥

অষ্টাবিংশাদ্‌ যুগাদস্মাদ্‌ যাতমেতং কৃতং যুগম্ ।

অতঃ কালং প্রসংখ্যায় সংখ্যামেকত্র পিণ্ডয়েৎ ॥ ২৩ ॥

ব্রাহ্মলয়াশ্রয়কঃ কল্পকালো ব্রাহ্মং ব্রহ্মণঃ সম্বন্ধাহদিনং কালজৈকরুতম্ । তন্ত ব্রহ্মণস্তাবতী
দিনপরিমিতা শরীরী রাত্রিঃ । কল্পষয়ং তদহোরাত্রমিতি ফলিতার্থঃ ॥ ২০ ॥ অথ ব্রহ্মণ আয়ুঃ-
প্রমাণমতীতবয়ঃপ্রমাণঞ্চাহ । পরমপরং শৃণু পূর্কোক্তং ত্বয়া শ্রুতমপরঞ্চ বক্ষ্যমাণং শৃণু ত্বম্ ।
যদ্বা পরমেতি দৈত্যবরার্থকং সম্বোধনম্ । ত্বং তন্ত ব্রহ্মণস্তথা পূর্কোক্তরাহোরাত্রমিত্যা কল্প-
ষয়রূপয়া শতঃ শতবর্ষপরিমিতমায়ুঃ শরীরধারণকালং জানীহি । এতদ্রুতং ভবতি । অহো-
রাত্রমানাং পূর্কপরিভাষয়া মাসমানং তস্মাৎ পূর্কোক্তপরিভাষয়া ব্রহ্মনো ব্রহ্মায়ুরিতি । ন তু
যথা শ্রুতেন কল্পশতষয়মায়ুঃ কীটাদীনাংপি দিনসংখ্যায়ায়ুষোহয়ুক্তেঃ স্মরণং ব্রহ্মণঃ শত-
দিনায়ায়ুষোহয়ুক্তবাৎ । “নিজে নৈব তু মানেন আয়ুর্কর্ষণতঃ স্মৃৎ” ইতি বিষ্ণুপুরা-
ণোক্তশ্চ । এতেন পরমায়ুরিতি নিরস্তুম্ ব্রহ্মণোহুনিয়তায়ুর্দায়গন্তবাৎ । তন্ত ব্রহ্মণ আয়ুঃ
শতবর্ষরূপমস্তাৎ ১ পঞ্চাশদ্বর্ষপরিমিতং ইত্যং গতম্ । ‘অয়ং বর্তমান আদিগঃ শেষবয়ঃ শেষায়ু-
র্দায়ন্ত ব্রহ্মদিবস উত্তরার্দ্ধন্ত প্রথমদিবসো বর্তমান ইতি ফলিতার্থঃ ॥ ২১ ॥ অথ বর্তমানেহ স্ম-
দিবসেহপ্যোতদগতমিত্যাহ । অস্মাদ্বর্তমানাং কল্লাদ ব্রহ্মদিবসাৎ ষট্‌সংখ্যকা মনব একসপ্ততি-
যুগরূপাঃ সসন্ধয়ঃ সপ্ততিঃ সন্ধিতঃ কৃতযুগপ্রমাণৈঃ সহিতা ব্যতীতা গতঃ । চকার আয়ুষো-
হর্দ্ধমিতমিতি প্রাপ্তকেন সমুচ্চার্যার্থকঃ । বর্তমানস্ত সপ্তমস্ত মনোদৈর্ঘ্যস্তথাযন্ত যুগানাং ত্রিঘণ-
জয়াণাং ঘনঃ স্থানত্রয়স্থিততুল্যানাং ঘাতঃ সপ্তবিংশতিসংখ্যায়াকো গতঃ । সপ্তবিংশতি-
যুগানি গতানীত্যর্থঃ । চ সমুচ্চয়ঃ ॥ ২২ ॥ অথ বর্তমানযুগস্তাপি গতমেতদिति বদন্তভ্রমত-
কালেহগ্রতো বর্ষণগঃ কার্য ইত্যাহ । অষ্টবিংশতিতমাদ্বর্তমানান্নহাযুগাদেতদকল্লকালেন পূর্ক-

সর্বভূতের বিনাশ অর্থাৎ মহাপ্রলয় উপস্থিত হইয়া থাকে । এক কল্পে ব্রহ্মার
একদিন হয় এবং ব্রহ্মার রাত্রির পরিমাণও ঐরূপ জানিবে । ২০ । পূর্কোক্ত দিনরাত্রি
সংখ্যায় এক শত বৎসর ব্রহ্মার আয়ুঃ জানিবে । এ পর্য্যন্ত ব্রহ্মার আয়ুঃকালের অর্দ্ধ অর্থাৎ
৫০ পঞ্চাশদ্বর্ষ অতীত হইয়াছে । বর্তমান কল্প বজ্রী অর্দ্ধ আয়ুঃকালের প্রথম দিবস । ২১ ।
বর্তমান কল্পের ছয় মনু ও তাহাদিগের সপ্ত সন্ধি অতীত হইয়াছে । এইরূপ বৈবস্বত
নামক সপ্তম মনু চলিতেছে এবং বর্তমান বৈবস্বত মনুও সপ্তবিংশতি যুগ অতীত
হইয়াছে । ২২ । এই অষ্টাবিংশতি মহাযুগের শত যুগ গত হইয়াছে, অতএব সত্যযুগের

এহর্কদেবদৈত্যাদি স্বজতোহস্ত চরাচরম্ ।

কৃতাদ্রিবেদা দিব্যাক্ষাঃ শতস্রা বেধসো গতাঃ ॥ ২৪ ॥

পশ্চাদ্ ব্রজন্তোহতিজবান্ক্ষত্রৈঃ সততং গ্রহাঃ ।

জীয়মানাস্ত লম্বন্তে তুল্যমেব স্বমার্গগাঃ ॥ ২৫ ॥

কালে সাত্ৰ ২ স্থিতং কৃতং যুগং গতম্ । অতঃ কৃতযুগান্তানন্তরমভিমতকালে কালাৎ বর্ষাশ্বকং
প্রলম্বায় গণয়িত্বা সংখ্যাতং পঞ্চস্থানস্থিতাং ভিন্নামেকত্রৈকস্থানে শিঙয়েৎ সঙ্কলনবিষয়াং
কুর্ধ্যাৎ । সর্কেষাং গতানাং যোগং কুর্ধ্যাদিত্যর্থঃ ॥ ২৩ ॥ অথ কল্পাদিতো এহাদিতচক্রনিয়ো-
জনকালং গ্রহগতিপ্রারম্ভরূপমাহ । অস্ত বর্তমানস্ত ব্রহ্মণো এহনক্ষত্রদেবদৈত্যানমানবরাক্ষস-
ভূপর্ষতবৃক্ষাদিকং চরাচরং জগদমতঃ পরাশ্বকং জগৎ স্বজতঃ স্বজতীতি স্বজনু তস্ত জগন্নির্মাণকস্ত
শতসংখ্যানুগতিশচতুঃসপ্তত্যধকচতুঃশতসংখ্যা দিব্যাক্ষা গতাঃ । এভিদিবাবর্ষেগ্রহস্থিাতি-
প্রবহবাযুনিয়োজনাস্তং কর্ম ব্রহ্মণা কৃতমিতি ফলিত্যর্থঃ । ২৪ । অথ এহপূর্ষগত্যাংপতৌ
কারণমাহ । পশ্চাদনন্তরং পুনরাবৃত্ত্যা পশ্চাৎ পশ্চিমদিগভিমুখং নক্ষত্রৈস্তারকাদিভিঃ সহ
গ্রহাঃ সূর্যাদয়োহতিজবাং প্রবহবাযুসঙ্গগতিবশাৎ সততং নিরন্তরং ব্রজন্তো গচ্ছন্তঃ স্বমার্গগাঃ
স্বকক্ষাবৃত্তা জীয়মানা নক্ষত্রৈঃ পরাজিতা নক্ষত্রাণামগ্রে গমনাৎ । অতএব লম্বয়েৎ গুরু-
ভূতা ইতি তাৎপর্যার্থঃ । তুলাং সমম্ । এবকারাদধিকনূনবাবচ্ছেদঃ । লম্বন্তে স্বস্থানাং পূর্ক-
স্মিন্ লম্বয়মানা ভবন্তি । যথা লম্বিতঃ পশ্চ্যেবতি নাগ্রে । তুকারাদধোহঃ কক্ষাক্রমানু-
রোধেন শন্যাদিগ্রহাণাং চজ্ঞানানাং গুরুতাপচরঃ শনিরতিগুরুভূতস্তম্রাৎ কিঞ্চিন্নূনো
গুরুস্তম্রাদপি ভৌম ইত্যাদি যথোক্তরম্ । যস্ত কক্ষা মহতী তস্যা গুরুত্বাধিক্যং যস্ত লঘী
তস্যা তদনুরোধেন গুরুতাল্পমিতি । এতচ্ছত্রং ভবতি । ব্রহ্মণা প্রবহবায়ৌ নক্ষত্রাধিষ্ঠিতো মূর্তৌ
গোলঃ স্থাপিততদন্তর্গতাঃ স্বস্বাকশগোলস্থাঃ শত্ৰাদয়ো নক্ষত্রাধিষ্ঠিতমূর্তীগোলস্বকান্তিবৃত্তস্ব-
রেবতীবোগতারাসম্লগপমেবাদিপ্রদেশসমহুদ্রস্থাঃ স্থাপিতাঃ । ক্রান্তিবৃত্তস্ত মেঘতুলাস্থানে বিষুব-
বৃত্তলসম্পাতাং ত্রিভাস্তরিতক্রান্তিবৃত্তপ্রদেশৌ অসন্নবিষুববৃত্তপ্রদেশাভ্যাং চতুর্ক্বেণত্যাংশস্ত-
রেণ দক্ষিণোত্তরৌ মকরকর্কাদিরূপৌ তদেব দ্বাদশরাশ্রাশ্বকং বৃত্তং গ্রহচারভূতম্ । বিষুববৃত্তং
তু প্রথময্যং নিরক্ষদেশোপরিগম্ । তত্র প্রবহবাযুণা স্বাঘাতেন মূর্তৌ নক্ষত্রগোলো
নাক্ষত্রবষ্টিঘটীভিঃ পরিবর্ত্যতে । তদন্তর্গতবায়ুভিত্তদাঘাতেন বা গ্রহা ভ্রমন্ত্যপি নক্ষত্রগোল-

শেষ হইতে গণনাদিনস পর্য্যন্ত কত বৎসর গত হইয়াছে, তাহা নিরূপণ করিবে । ২৩ । গ্রহ,
নক্ষত্র, দেব, দানব, রাক্ষস, ভূমি, পর্ষত, বৃক্ষাদি চরাচর জগৎ সৃষ্টি অবধি দেবতা-
দিগের ৪৭৩০০ বৎসর অতীত হইয়াছে । ২৪ । গ্রহগণ প্রবহ বায়ুকর্তৃক পরিচালিত হইয়া
স্বীয় স্বীয় কক্ষোপরি নক্ষত্র সকলের সহিত পূর্কদির্ক হইতে পশ্চিমাভিমুখে নিরন্তর
তুল্যবেগে গমন করিতেছে । গতিবিষয়ে গ্রহগণ নক্ষত্রগণের নিকট পরাজিত আছে
অর্থাৎ নক্ষত্রগণের গতি গ্রহগতি হইতে অধিক । এইজন্য গ্রহ সকল নক্ষত্রগণ হইতে

প্রাগ্গতিসমতত্ত্বাৎ ভগণৈঃ প্রত্যাহং গতিঃ ।

পরিণাহবশাদিত্মা তদ্বশাদানি ভুঞ্জতে ॥ ২৬ ॥

স্তিতক্রান্তিবৃত্তীয়েষাং প্রদেশেন সমং ন গচ্ছন্তি বায়ুনাং স্বল্পত্বাৎ তদাঘাতস্তাপান্ধাদিঘানাং
 গুরুত্বাচ্চ । অতস্তৎস্থানাদ্ভগণাং লখনং দৃষ্টং । অতএব নক্ষত্রাদিয়কালে তেষাং দ্বিতীয়-
 দিনে নোদয়ঃ কিস্ত গ্রহো লঙ্ঘিতপ্রদেশেন বায়ুনা তদনন্তঃসূক্ষ্মমাগচ্ছতীত্যনন্তরমুদয়ঃ । লখনন্ত
 শন্যাদীনাং কক্ষাহুরোধেন গুরুত্বাঘায়ুনাং তদঘাতানাং বা কক্ষাহুরোধেন বহুবলত্বাৎ তুল্যম্ ।
 বদ্যপি বায়োত্র বায়ুরোধেন সম্বাদগ্রহাবলখনং বিবৃদ্ধস্তে ভবিতুমুচিতং ন ক্রান্তিবৃত্তে তথাচংক-
 মানক্রান্তমুপপত্তিঃ ক্রান্তিবৃত্তস্থাদশরাশিভোগেন বক্ষ্যমাণানাং ভগণানাং মুপপত্তিষ্চ । তথাপি
 বায়ুনা বলস্বিতো গ্রহো বিযুন্ন্যার্গগোহপি তদ্বিবৃদ্ধপ্রদেশাঙ্গক্রান্তিবৃত্তপ্রদেশেন গ্রহাকাশগোল
 এব স্বদমস্বত্রাণ্ডব্যত ইতি নানুপপত্তিঃ । অতএব স্বনার্গগা ইতি ক্রান্তিবৃত্তাহুস্তদ্ব্যাকাশগো-
 লস্থকক্ষমার্গগতা ইত্যর্থকমুক্তমিতি সংক্ষেপঃ ॥ ২৫ অথাত এব গ্রহাণাং লোকে প্রাগ্গতিত্বং
 সিদ্ধিমিত্যত আহ । অতোহবলখনাদেব তেষাং গ্রহাণাং প্রাগ্গতিত্বং প্রোচ্যাৎ দিশি গতির্ঘেষাৎ
 তে প্রাগ্গত্যস্ত্যবঃ প্রাগ্গতিত্বং সিদ্ধম্ । লখনস্বরূপৈব গ্রহাণাং পূর্বগতিরূপম্না লোকৈঃ
 কারণানভিষ্টৈঃ প্রত্যক্ষাবগততয়া তচ্ছক্তিজনিতা কল্পিতেত্যর্থঃ । সা কিয়তীত্যত আহ
 ভগণৈরিতি । বক্ষ্যমাণভগণৈঃ প্রত্যাহং প্রতিদিনং গতিঃ প্রাগ্গমনরূপা ভগণানাং গত্যাং পদ-
 ত্তান্তগণসম্বন্ধিবক্ষ্যমাণদির্নৈঃ সূর্যাসাবনৈঃ গ্রহভগণা লভ্যস্তে তদৈকেন দিনেন কেতানুপাতজ-
 জ্ঞেয়া । নহু গ্রহভগণানাং তুল্যত্বাভাবাৎ প্রতিদিনং গ্রহগতিভিন্নিতি পূর্বং লখনরূপা গ্রহগতি-
 রযুক্তোক্তা গ্রহলখনস্যাভিন্নত্বাদিত্যত আহ পরিণাহবশাদিতি । পরিণাহঃ কক্ষাপরিবৃত্তত্বাৎ
 তদমুরোধাদিয়ং গ্রহগতিভিন্না অতুল্যা । অয়মভিপ্রায় গ্রহাণাং লখনং তুল্যপ্রদেশে ন পরন্ত
 স্বস্বকক্ষায়াং তৎপ্রদেশে তুল্যো ঘাঃ কণাস্তা গতিকলাস্তান্ত মহতি কক্ষাবৃত্তেহ্মা লঘু কক্ষাবৃত্তে
 বহবাঃ সর্বকক্ষাপরিধীনাং চক্রকলাস্তিত্বাৎ । ভগণান্ত গতিবশাদেব যস্য কক্ষাবৃত্তং মহৎ
 তস্যান্না যস্য চ লঘু কক্ষাবৃত্তং তস্য বহবস্তদুৎপন্ন গতিরপি তথোতি ন বিরোধঃ । নম্বেকরূপ-
 গতিং বিহার ভিন্নরূপা গতিঃ কথমঙ্গীকৃতেত্যত আহ তদ্বশাদিতি ভিন্নগতিবশাদানি রাশীনু
 নক্ষত্রাণি ভুঞ্জতে গ্রহা ভুঞ্জন্তীত্যর্থঃ । তথা চ গ্রহরাশ্যাভিভোগজ্ঞানার্থমিয়মেব গতিরূপযুক্তা
 নৈকরূপেতিভাবঃ ॥ ২৬ ॥ অথ ভভোগে বিশেষং বদনু বক্ষ্যমাণভগণস্বরূপমাহ । অথ শব্দঃ

পূর্বাদিকে অপসৃত হয় । ২৫ । পূর্বলোকে উক্ত হইয়াছে যে, গ্রহগণের মঙ্গগতি প্রযুক্ত
 তাহার নক্ষত্র সকল হইতে পূর্বাদিকে সরিয়া পড়ে, এই নিমিত্ত তাহাদিগের পূর্বাদিকে
 গতি দৃষ্ট হয় । গ্রহদিগের কক্ষার ন্যূনত্বাধিক্যবশতঃ তাহাদিগের প্রাত্যহিক গতি সমান
 নহে । ভগণ দ্বারা ত্রৈরাশিক করিলেই ঐ গতির ন্যূনত্বাধিকা জানা যাইবে । ঐরূপ অসমান
 গতিতেই গ্রহগণ রাশিচক্র ভোগ করিয়া থাকে । ২৬ । শীঘ্রগামী গ্রহগণ অল্পসময়ে স্বীয়

শীঘ্রগাস্তান্যথান্নেন কালেন মহতান্নথঃ ।

তেষাম্ভ পরিবর্তেন পৌষ্যাস্তে ভগণঃ স্মৃতঃ ॥ ২৭ ॥

বিকলানাং কলা যক্ষ্যা তৎক্ষ্য ভাগ উচ্যতে ।

তত্রিংশতা ভবেদ্রাশির্ভগনো দ্বাদশৈব তে ॥ ২৮ ॥

যুগে সূর্য্যভুক্তক্রাণাং খচতুষ্করদার্ঘবাঃ ।

কুজার্কিণ্ডরুশীঘ্রাণাং ভগণাঃ পূর্ব্বযায়িনাম্ ॥ ২৯ ॥

পূর্বাঙ্কে বিশেষত্বকঃ শীঘ্রগতিগ্রহস্তানি ভানান্নেন কালেন ভূনক্ত র্নগতিগ্রহো বহুকালেন ভূনক্ত তুসারশ্যা দিঃভাগে মন্দশীঘ্রগতিগ্রহয়োস্ত্যাকালেন ন ভবতীতি বিশেষার্থঃ । তেষাং রাশীনাং পরিবর্তে । ভ্রমণেন তুকারাদ্গ্রহাদিগতিভোগজনিভেন ভগণঃ প্রাকৈকরূপঃ । ক্রান্তিবৃন্তে তেষাংদশরাশীনাং সন্ধ্যাং তন্তোগেন চক্রভাগসমাপ্ত্যর্থং স্থানমাবভ্য চলিতো গ্রহঃ পুনস্তৎ স্থানমায়তি স চক্রভোগঃ পরিবর্তসংজ্ঞাহপি দ্বাদশরাশিভোগান্তগণ ইত্যর্থঃ । নহু ক্রান্তিবৃন্তে সর্ব্বপ্রদেশেভাঃ পরিবর্তসম্ভবাদত্র কঃ পরিবর্তাদিতুতঃ প্রদেশ ইত্যত আহ পৌষ্যাস্ত ইতি । সৃষ্টাদনৌ ব্রহ্মণ ক্রান্তিবৃন্তে রেবতীযোগতারাসন্নপ্রদেশে সর্ব্বগ্রহাণাং নিবেশিতত্বাৎ তদ-
বধিতো গ্রহচলনাকাপোক্ষস্য রেবতীযোগতারায়্যাস্তে নিকটে প্রদেশে তথা চ রেবতীযোগ-
তারাসন্নগ্রহস্থানমেবাদান্তাবধিতুতমিতি ভাবঃ ॥ ২৭ ॥ নহু পরিবর্তস্য ভগণসংজ্ঞাত্বযুক্ত
ত্র্যাদিরাশীনামপি ভগণদ্বাদিত্যতঃ পরিভ্রমণকথনচ্ছলেন ভগণস্বরূপমাহ । যথা মূর্ত্তকালে
প্রাণকাল আদিতুতস্তথা ক্ষেত্রপরিভাষায়াং বিকলাঃ স্ফন্দাদিতু গতাংসং যষ্টীক্য কলা কলানাং
যষ্ট্যা ভাগোহংশঃ ক্ষেত্রপরিভাষাভিষ্টে কথ্যতে । ভাগত্রিংশতা রাশিঃ স্যাৎ তে রাশয়ঃ
সকলা দ্বাদশ । এবকারস্তিতুরাদীনং নিরাসার্গম্ । তথা চ সাকল্যে গণপদপ্রয়োগান্তগণস্ত
ভোগেহপি ভগণব্যবহারাক পূর্ব্বোক্তঃ যুক্তমিতি ভাবঃ ॥ ২৮ ॥ অথ ভগণান্ বিবক্ষুঃ প্রথমং
সূর্য্যবৃথুক্তক্রাণাং ভৌমশুক্রশনিশীঘ্রোচ্চানাঞ্চ ভগণানাহ । মহাযুগে সূর্য্যবৃথুক্তক্রাণাং খানাঞ্চ
তুক্ষ্মকস্থানাদিসহস্রস্থানান্ততুঃস্থানস্থিতানি শুন্যানি ততোহযুতাদিপ্রযুতস্থানপর্য্যন্তং দন্তসমুচ্চা-
ন্তথা চ যুগসৌরবর্ষাণি খাভ্রখাভ্রধিরামবেদমিতানি ভগণা দ্বাদশরাশিভোগান্তকপরিবর্তনাং
সম্ব্য ভবতীতি শেষঃ । ভৌমশনিবৃহস্পতীনং যানি শীঘ্রাণি শীঘ্রোচ্চানি তেষামেতস্মিতা
ভগণাঃ । চক্রাং সমুচ্চরার্থকোহনুসঙ্কেতঃ । অত্র কক্ষক্রমণ চারক্রমেণ বা গুরোঃ খলু মধ্য-
গতা ভবতীতি ন তথোদেশঃ । স্বতন্ত্রস্য নিযোগানর্হত্বাৎ । নদ্ব্যকাশ এবাংবিদ্বাভাবদব-

কক্ষাতে একবার পরিভ্রমণ করে । আর যে সকল গ্রহ মন্দগামী, তাহারা অপেক্ষাকৃত
অধিক সময়ে স্বীয় কক্ষাতে একবার পরিভ্রমণ করিয়া থাকে । এইরূপ গ্রহগণের
পরিভ্রমণের নাম ভগণ অর্থাৎ রেবতীনক্ষত্রের শেষ হইতে গমন করিয়া পুনর্বার রেবতী
নক্ষত্রের শেষ পর্য্যন্ত একবার ভ্রমণে এক-ভগণ হয় । ২৭ । ৬০ বিকলাতে এক কলা;
৬০ কলাতে এক অংশ, ত্রিশ অংশে এক রাশি এবং বার রাশিতে এক ভগণ হয় । ২৮ ।

ইন্দো রসায়িত্রিভীষু সপ্তভূধরমার্গণাঃ ।
 দশত্ৰ্য্যাক্ষরসাক্ষি লোচনানি কুজস্ত তু ॥ ৩০ ॥
 বুধশীত্ৰস্ত শূন্যর্ভূখাদিত্ৰ্য্যক্ষনগেন্দবঃ ।
 বৃহস্পতেঃ খদত্ৰ্য্যাক্ষিবেদষড়্ভূধরস্তথা ॥ ৩১ ॥
 সিতশীত্ৰস্ত যট্‌সপ্তত্ৰিযমাশ্বিনখভূধরাঃ ।
 শনৈর্ভূজস্বটপঞ্চরসবেদনিশাকরাঃ ॥ ৩২ ॥
 চন্দ্রোচ্চস্যামিশূন্যাস্বিনবহুসপর্ণবা যুগে ।
 বামং পাতস্য বস্মগ্নিযমাশ্বিনশিখিদত্ৰকাঃ ॥ ৩৩ ॥

লক্ষনাসম্বন্ধে ন গতাভাবং কথং ভগণা উক্তা ইত্যত আহ । পূর্বযায়িনামিতি পূর্বগামিনাম্ ॥
 তন্না চ তেষামদৃশ্যরূপাণাং পূর্বগতিবদ্ব্যবাস্তগণোকৌ ন ক্রতিঃ । এষাং স্বরূপাদিনির্ণয়স্ত
 স্পষ্টাধিকাবে প্রতিপাদয়িষ্যতে ॥ ২৯ ॥ অথ চন্দ্রভৌময়োর্ভগণানাহ । পূর্বল্লোকোক্তভগণা
 ইত্যত্রাগ্রিমল্লোকেষুপাধতি । ভূধবাঃ সপ্ত ন তু পর্বতস্ত ধবাভানস্বাদেকসপ্তিঃ । মার্গণা
 শাস্তথা চ চন্দ্রস্য ভগণাঃ ষড়্‌ঘ্নিবেদষপঞ্চসপ্তসপ্তপঞ্চমিতাঃ । ভৌমস্য তুকারাদাকাশবিষ্মা-
 ত্মক স্যাতি পুনরুক্তিভ্রমবারণার্থং দস্তাষ্ট্রিষড়্‌স্বাকৃতিমিতাঃ ॥ ৩০ ॥ অথ বুধশীত্ৰোচ্চপূর্ণাভগণা
 নাহ । বুধশীত্ৰোচ্চস্যাদৃশ্যরূপস্য পূর্বগতের্ভগণাঃ ষষ্টিখপ্তাঃ ত্ৰ্য্যাক্ষাঃ সপ্তমিতাঃ । বৃহস্পতেস্তথা
 বিষ্মাত্ম্যস্তেতি পুনরুক্তি প্রাচীনাং নথ দ্বিবেদষড়্‌মমিতাঃ ॥ ৩১ ॥ অথ শুক্রশীত্ৰোচ্চপূর্ণা-
 ভগণানাহ । শুক্রশীত্ৰোচ্চস্যাদৃশ্যরূপস্য পূর্বগতের্ভগণাঃ ষট্‌সপ্তত্ৰিঘ্নিবেদষপঞ্চ । এতেন ভূধরা
 ইত্যৈস্যেকসপ্তিত্তিরেকাদশ বার্থো নিরন্তঃ । শনৈর্বিষ্মাত্মকস্তাষ্ট্রিঘট্‌ পঞ্চরসেন্দ্রমিতাঃ ॥ ৩২ ॥
 অথ চন্দ্রোচ্চপাতয়োর্ভগণানাহ । চন্দ্রমল্লোচ্চস্য পূর্বগতেরদৃশ্যরূপস্য ভগনা
 মহাযুগে রামনখাষ্ট্রিবেদমিতাঃ । পাতস্য চন্দ্রশঙ্কস্য সন্নহিতস্বাচ্চন্দ্রপাতস্যাদৃশ্যরূপস্য
 বামং পশ্চিমগতা দ্বাদশরাশিভোগাত্মকপরিবর্তকপভগণা মহাযুগ অষ্টবামাকৃতিবামমিমিতাঃ ।
 অত্র যুগগ্রহণং বক্ষ্যমাণগ্রহোচ্চপাতভগণসম্বন্ধিককালবারণার্থম্ । গ্রহোচ্চপাতভগণান্ত যুগে
 যুগে নোৎপন্ন ইত্যস্মিন্ যুগসম্বন্ধিগ্রহণে নোক্তাঃ । মল্লোচ্চপাতস্বরূপাদিনির্ণয়স্ত স্পষ্টা-

এক মহাযুগে সূর্য্য বুধ ও শুক্র এই সকল গ্রহ এবং মঙ্গল, শনি ও বৃহস্পতি এই সকল
 গ্রহের শীত্ৰোচ্চ পূর্বদিকে গমন করিতে করিতে ৪৩২০০০ ভগণ হয় । ২৯ । এক মহাযুগে
 চন্দ্রের ৫৭৭৫৩৩৬ ভগণ এবং মঙ্গলগ্রহের ২২৯৬৮৩২ ভগণ হয় । ৩০ । এক মহাযুগে
 বুধের শীত্ৰোচ্চের ভগণ ১৭৯০৭০৬০ এবং বৃহস্পতির ভগণ ৩৬৪২২০ । ৩১ । এক
 মহাযুগে শুক্রশীত্ৰোচ্চের ভগণ ৭০২২৩৭৬ এবং শনির ভগণ ১৪৬৫৬৮ । ৩২ । এক
 মহাযুগে চন্দ্রমল্লোচ্চের ভগণ ৪৮৮২০৩ এবং রাহুর ভগণ ২০২২৩৮ । ৩৩ । এক মহাযুগে

ভানামর্কাক্ষিবস্বত্রি ত্রি দ্বি দ্বি দ্যক্টশরেন্দবঃ ।

ভোদয়া ভগণৈঃ সৈ সৈরুনাঃ স্বস্বোদয়ো যুগে ॥ ৩৪ ॥

ভবন্তি শশিনো মাসাঃ সূর্য্যেন্দুভগণান্তরম্ ।

রবিমাসোনিভাস্তে তু শেষাঃ স্যুরধিমা সকাঃ ॥ ৩৫ ॥

ধিকারে ব্যক্তো ভবিষ্যতি ॥ ৩৩ ॥ অথ যুগে নাক্ষত্রদিবসাংস্তৎস্বরূপাবগমায় গ্রহসাবনদিন-
স্বরূপং স্বসম্ব্যাজ্ঞানহেতুকঞ্চাহ । ভানামর্কাক্ষিভগণাং স্বতো গত্যভাবেইপি গ্রহবায়ুনা পরি-
ভ্রমণাৎ তৎসম্ব্যাজ্ঞান্য ভগণাঃ স্বদিনতুল্যাঃ । অত এবাত্র বামমিতি পূর্ব্বোক্তস্ত যুক্তোহন্বয়ঃ ।
অষ্টদ্ব্যষ্টনগায়িত্রিগজদিনমিতাঃ । নমু গ্রহাণামপি গ্রহবায়ুনা পরিভ্রমণেনোদয়সম্ভাবাৎ
তেষাং দিবসাঃ কথং জ্ঞেয়া ইত্যত আহ ভোদয়া ইতি । উদয়ো বস্মিন্নহনি স্বাদাস্তাবদ্রূপ
ইতি ব্যুৎপত্ত্যোদয়শব্দেন দিনম্ । তথা চ ভোদয়া নাক্ষত্রদিবসা এত উক্তাঃ সৈঃ সৈঃ
স্বকীয়ৈর্ভগণৈঃ প্রাপ্তৈকৈ বর্জিতাঃ সন্তঃ স্বস্বোদয়া নিজনিজসাবনদিবসা যুগে ভবন্তি । যুগ
ইত্যনেনাভীষ্টকালে নাক্ষত্রদিবসা গ্রহগতভোগাদিনা ভগণাদিনোনা গ্রহসাবনদিবসা অভীষ্টা
ভবন্তি । পরন্তু রাশীনু পঞ্চাশত্তিতানংশাদিকং দশগুণিতং কৃৎবা ঘটাদিস্থানে হীনং কার্যমত্রথা
বিজ্ঞাতীয়ত্বাদস্তাত্মপপ্তেরিতি সূচিতম্ । অত্রোপপত্তিঃ যদি গ্রহাণাং প্রাগ্গমনাবলম্বনং ন
স্তাৎ তর্হি গ্রহোদয়নাক্ষত্রোদয়রেকহেতুত্বান্নাক্ষত্রসাবনদিবসরোরভেদঃ স্তাৎ । অতো গ্রহাণাং
লম্বনেন নাক্ষত্রা দিবসেভাঃ সাবনা দিবসানামন্তরিত্বাদবলম্বনজভগণান্তরেণ যুগে নাক্ষত্রদিব-
সেভ্যো গ্রহসাবনদিবসা নানা ভবন্তি । প্রবচণে ভগণতুলাপশ্চিমগ্রহতুল্যানামকরণাদি-
ভূপপন্নং ভোদয়া ইত্যাদি । অনেনৈব ভগণসাবনযোগো নাক্ষত্রদিবসা ইতাপ্যর্থাসিদ্ধম্ । ৩৪ ॥
অথ বক্ষ্যমাণচান্দ্রদিবসাধিমাসয়োঃ সম্ব্যাজ্ঞানহেতুকং স্বরূপমাহ । সূর্য্যচন্দ্রভগণাঃসবন্তরং
চন্দ্রস্ত মাসা ভবন্তি তে চান্দ্রমাসা রবিমাসোনিভাঃ । অত্র প্রথমং তুকাবায়ুনা দ্বাদশগুণিত-
রখিতগণরূপবক্ষ্যমাণার্কমাসৈরুনিভাঃ সন্তঃ শেষা অবশিষ্টা যে চান্দ্রমাসান্তেহধিমাসা এব
ভবন্তি নাস্তে । অনেন চান্দ্রমধিমাসানাং স্পষ্টীকৃতম্ । অত্রোপপত্তিঃ ত্রিংশতিখ্যাতকস্ত
রবীন্দুবৃত্তিকালরূপদর্শাস্তাবধেষ্টচান্দ্রমাসস্ত দ্বাদশরাশিমিতেন সূর্য্যেন্দুরেণৈব সিদ্ধিঃ । কথ-
মত্রথা দর্শাস্তে জাতস্ত মন্দলীভরোঃ সূর্য্যোন্দোর্যোগস্ত পুনর্দর্শাস্তে সম্ভবঃ । দ্বাদশবাস্তরং ত্বেকং
ভগণান্তরমতো ভগণান্তরেণ চান্দ্রো মাসঃ সিদ্ধঃ । সৌরমাসাপেক্ষয়া বদন্তরেণ চান্দ্রমাসা-

নাক্ষত্রিক ভগণ ১৫৮২২৩৭৮২৮ হয় (যে দিন যে সময় মাধ্যাহ্নিক রেখার উপর
কোন স্থির তারকা দৃষ্ট হয়, সেই সময় অবধি তাহার পরদিবস সেই স্থানে
যখন তাহাকে পুনরায় দেখা যায়, সেই সময়কে নাক্ষত্রিক দিন কহে।) এই নাক্ষত্রিক
ভগণ হইতে গ্রহগণের ভগণ বাদ দিলে এক যুগে গ্রহগণের উদয় জানিতে পারা
যায় । ৩৪ । সূর্য্যের ভগণ হইতে চন্দ্রের ভগণ বাদ দিলে যাহা অবশিষ্ট থাকে,
তাহার নাম চান্দ্রমাস । ঐ চান্দ্রমাস হইতে সৌরমাস বাদ দিলে যাহা অবশিষ্ট থাকে,

সাবনানি চান্দ্রেভ্যো ছাভ্যঃ শ্রোজ্জ্ব্য তিথিক্রয়াঃ ।

উদয়াহ্নদয়ং ভানোভূমিসাবনবাসরাঃ ॥ ৩৬ ॥

বহুদ্ব্যষ্টাদিক্রপাক্ষসপ্তাদিতিথয়ো যুগে ।

চান্দ্রাঃ খ্যাক্ষখব্যোমধ্যমিখর্তুনিশাকরাঃ ॥ ৩৭ ॥

ষড়্ বহ্নিহিত্রিতাশাক্ষতিথয়শ্চাধিমাংসকাঃ ।

তিথিক্রয়া যমার্থাশ্বিন্য্যক্যব্যোমশরাশ্বিনঃ ॥ ৩৮ ॥

খচতুক্ষসমুদ্রাষ্টকুপঞ্চ রবিমাংসকাঃ ।

ভবন্তি ভোদয়া ভানুভগণৈরুনিতাঃ কহাঃ ॥ ৩৯ ॥

নামধিকত্বং ত এবাধিমাংসা ইতি স্বরূপমেব বক্ষ্যমাণোপযোগীং পরিভাষিতম্ ॥ ৩৫ ॥ অথ
বক্ষ্যমাণাবমসূর্যাসাবময়োঃ স্বরূপমাহ । চান্দ্রেভ্যো ছাভ্যো বক্ষ্যমাণচান্দ্রদিবসেভ্যঃ সকাশা-
দিত্যর্থঃ । সাবনানি সাবনদিনানি শ্রোজ্জ্ব্য তাক্ষ্যবশেষং তিথিক্রয়াঃ । তিথিযু চান্দ্র-
দিনেষু সাবনদিনানামবশেষভূগাঃ ক্রয়ো নানত্বম্ । যদ্বা তিথিশঙ্কেন সাবনো দিবসস্তত্
চান্দ্রদিবসাং ক্রয় ইতি স্বরূপমেব বক্ষ্যমাণোপযোগীং পরিভাষিতম্ । নহু ভোদয়া ভগণৈ-
বিত্যাদিনা পূর্বে সর্কেষাং সাবনদিবসা উক্তা ইত্যত্র বস্ত্র গ্রাহ্য ইত্যতঃ সূর্যাসাবনস্বরূপ-
কথনোচ্ছলেনোত্তরমাহ উদয়াদিতি । সূর্যোদয়কালমাংস্যাব্যভিভূদয়কালপর্য্যন্তঃ যঃ কালঃ
স একো দিবসঃ । ইতি যে দিবসান্তে ভূমিসাবন বাসরাঃ । ভূদিবসা উদয়ন্ত ভূমধ্যক্কে-
নাবগমাং সাবনদিবসাশ্চেত্যর্থঃ । তথা চ নিরূপদ্যসািবনভূমিশঙ্কাতাং সূর্যাস্ত বাসরা ইব
নাশ্বেষাং সোপপদ্যতাবাদিতি ভাবঃ ॥ ৩৬ ॥ তে কিয়ন্ত তত্যন্তপ্রমাণং চান্দ্রদিনপ্রমাণ-
কাত । অষ্টাশ্বিগজসপ্তভূগোনগসপ্তপঞ্চভূমিতা যুগে সূর্যাসাবনদিবসাঃ । চান্দ্রা দিবসা যুগতি
থয় ইত্যর্থঃ । অশীতিশূচতুক্ষত্রিশূন্যা এতে ত্রিশতক্রাশ্চান্দ্রমাংসা উক্তপ্রায়াঃ । অননৈব
চান্দ্রদিবসানামুপপত্তিঃ সূর্যচন্দ্রয়োর্ভগণয়োঃ সপ্তচান্দ্রমাংসাঃ ত্রিশদংশগতা ইতি স্পষ্টীকৃত্য
॥ ৩৭ ॥ অথাধিমাংসাবময়োঃ সন্ধ্যামাহ । অধিমাংসকাঃ প্রাপ্তক্স্বরূপাশ্চকারাদযুগে ষড়্বেব-
রামগোশরেন্দু মতাক্তিক্রয়া দিনক্রয়া অবমানীত্যর্থঃ । অর্থাৎ পঞ্চ এবং দ্বিশরাকৃত্যষ্টধত্বানি
॥ ৩৮ ॥ নহু সূর্যাসানুস্তেরাধিমাংসসন্ধ্যা কথং জ্ঞাততাতো রবিমাংসসন্ধ্যাং স্বরূপেণ

তাহাই অধিমাংস ৩৫ । সূর্যের উদয় হইতে পুনরায় সূর্যোদয় পর্য্যন্ত যে সময়, তাহার
নাম ভৌম দিন বা সাবনদিন । ঐ সাবনদিন চান্দ্র দিন হইতে বাদ দিলে যাহা অব-
শিষ্ট থাকে, তাহাকে তিথিক্রয় কহে । ৩৬ । এক যুগে (৪৩২০০০ বৎসরে) ১৫৭৭৯-
১৭৮২৮ সৌরদিন হয় এবং ১৬০৩০০০-৮০ চান্দ্রদিন হইয়া থাকে । ৩৭ । এক মহাযুগে
১৫৯৩৩৩৬ অধিমাংস এবং ২৫০৮২২৫২ তিথিক্রয় হয় । ৩৮ । এক মহাযুগে ৫১৮৫০০০
সৌরমাংস হয় আর নাক্তিক্রিক দিন হইতে সূর্যের ভগণ বাদ দিলে যাহা অবশিষ্ট থাকে,

অধিমাসোনরাত্র্যক্ষচাক্সসাবনবাসরাঃ ।

এতে সহস্রগুণিতাঃ কল্পে স্ত্যর্ভগণাদয়ঃ ॥ ৪০ ॥

প্রাগ্গতেঃ সূর্য্যমন্দস্য কল্পে সপ্তাষ্ট বহুয়ঃ ।

কৌজস্য বেদখ্যম্য বৌধস্ত্যাক্ষতু বহুয়ঃ ॥ ৪১ ॥

খখরক্ষাণি জৈবস্য শৌক্সস্যার্থগুণেষবঃ ।

গোহয়য়ঃ শনিমন্দস্য পাতানামথ বামতঃ ॥ ৪২ ॥

কহাংশাহ । সূর্য্যমাসা দ্বাদশগুণিতরবিভাগগাহরূপাঃ শূন্যখালখবেদধৃতশরমিতাঃ । নহু
সাবনদিবসসংখ্যা প্রাপ্তক্কা কথমবগতেত্যাহ ভবন্তীতি । ভোদয়া নাক্সদিবসাঃ প্রাপ্তক্কাঃ
সূর্য্যভগণৈঃ প্রাপ্তক্কাবর্জিতাঃ সন্তঃ কহা ভূবাসবা ভবন্তি । ভোদয়া ইত্যাদি প্রাপ্তক্কাঃ ॥৩৯॥
নহু সূর্য্যাদিমন্দোচ্চভৌমাদিপাতানাং যুগে ভগণাহুংগতেঃ কল্পভগণকথনমাবশ্যকমতন্তু-
পংক্যাং প্রাপ্তক্কা এতে ভগণাদয়ঃ কল্প এব কথং নোক্তা ততাত আহ । এতে প্রাপ্তক্কা
ভগণাদয়ো ভগণা আদির্বেষাং তে ভগণাদয়ঃ । অধিমাসোনরাত্র্যক্ষচাক্সসাবনবাসবা অধিমাসঃ
বহুবহীত্যাদি তিথিক্স ইত্যাদুনবাত্ৰয়োহবমানি । অক্ষচাক্সসাবনানাং প্রত্যেকং বাসর
সম্বন্ধঃ । নাক্সদিবসা ভানামিত্যাদি । চাক্সদিবসাস্ত্যাক্সাঃ খাষ্টেত্যাদি । সাবনদিবসা
বহুবাষ্ট্রীত্যাদি । অত্র সৌরমাসা অপি খচতুর্কৈত্যাদি গ্রাহ্যাঃ । সহস্রগুণিতাঃ কল্পে
ভগণাদয় উক্তা ভবন্তি যুগসহস্রস্ত কল্পদ্বাং । তথা চ লাঘবার্থং যুগ উক্তা হতি ভাবঃ ॥৪০॥
অথ শ্লোকাভ্যাং বিচক্সসূর্য্যাদি গ্রহাণাং মন্দোচ্চভগণান্ বদন্ পাতভগণান্ প্রতিজানীতে ।
প্রাগ্গতেঃ কল্প ইতানয়োঃ শনিমন্দাস্তং প্রত্যেকং সম্বন্ধঃ । পূর্ব্বগতেঃ সূর্য্যমন্দোচ্চস্ত কল্পে
সপ্তাষ্ট্রারমিতাঃ শনিপাতস্ত ভগণা ইতি বক্ষ্যমাণস্ত ভগণা ইতি পদমত্র প্রত্যেকমস্মৈত
কৌজস্ত কুজসম্বন্ধিনঃ সূর্য্যমন্দস্তেত্যষ্টৈকদেণো মন্দস্তেতি মন্দোচ্চস্তে তার্থকমজাহেতি ।
তথাচ ভৌমমন্দোচ্চস্ত চতুরধিকং শতস্বয়ম্ । বৌধস্ত বৃধমন্দোচ্চস্তাষ্ট্রমট্রিমিতাঃ । জৈবস্ত
গুরুসম্বন্ধিনঃ । অত্র শনিমন্দস্তেতি বক্ষ্যমাণস্তৈকদেণো মন্দস্তেতি মন্দোচ্চস্তে তার্থকমস্মৈত্যেক-
বৃহস্পত্যাং । যদ্যদ্যন্তরোর্মন্দস্তেভূতৈকোব মধ্যস্থানমাষয়ঃ স্থপন্ন ইতি । তথাচ গুরুমন্দোচ্চস্ত
নবশতং শৌক্সমন্দোচ্চস্ত পঞ্চত্রিংশদধিকপঞ্চশতং শনিমন্দোচ্চস্তে কৌনচদ্বারিংশং । অথা-
নস্তরং পাতানাং ভৌমাদিপাতানাং বামতঃ পশ্চিমগত্যা ভগণা উচ্যন্তে ইতি শেষঃ ॥ ৪২ ॥

তাহাই ভৌমদিন । ৩৯ । পূর্ব্বোক্ত ভগণ, অধিমাস, ক্ষয়দিন, নাক্সত্রিক দিন, চাক্সদিন
ও সাবনদিনকে পৃথক্ পৃথক্ সহস্র গুণ করিলে এক কল্পে কত ভগণাদি হইবে, তাহা
অবগত হওয়া যায় ; যেহেতু এক সহস্র যুগে এক কল্প হয় । ৪০ । এক কল্পে রবিমন্দো-
চ্চের ভগণ ৩৮৭, মঙ্গলের ২০৪, বুধের ৩৮৮, বৃহস্পতির ২০০, শুক্রের ৫৩৫ এবং শনির

কল্লাদিসন্ধিনা সাক্ষং বৈবস্বতমনোসুতা ॥ ৪৫ ॥

৩৯ ভগণ হইয়া থাকে । ৪১ ৪২ । এক মহাযুগে মঙ্গলের বক্রগামী পাতের ভগণসংখ্যা ২১৪, বুধের ৪৮৮, বৃহস্পতির ১৭৪, 'শুক্রের ২০৩, শনির ৬৬২ । চন্দ্রোচ্চের ও চন্দ্রপাতের ভগণের বিষয় পুর্বেই কথিত হইয়াছে । ৪৩-৪৪ । ছয় মন্বন্তর, তাহাদিগের ছয় সন্ধি,

যুগানাং ত্রিঘনং যাতং তথা কৃতযুগং ত্বিদম্ ।

প্রোজ্জ্বা স্ফেস্ততঃ কালং পূর্বোক্তং দিব্যসংখ্যায়া ॥ ৪৬ ॥

সূর্যাদিসংখ্যায়াঃ স্ফেস্তা কৃতস্যাস্তে গতা অমী ।

খচতুক্ষয়মাদ্র্যগ্নিশররন্ধ্রনিশাকরাঃ ॥ ৪৭ ॥

অত উর্দ্ধমমী যুক্তা গতকালাদিসংখ্যায়া ।

মাসীকৃতা যুতা মাসৈর্মধুশুক্রাদিভির্গতৈঃ ॥ ৪৮ ॥

মিদানীঞ্চ গ্রহসাধনার্থম্ । অত্রথা গতব্রহ্মবয়ঃপ্রমাণাদ্গ্রহসাধনাপত্তেরিতি বাচ্যম্ । ব্রহ্মগত-
বয়ঃপ্রমাণাদেব গ্রহসাধনস্ত যুক্তব-দিষ্টাপত্তেঃ । অত্রথা গ্রহচক্রাদেব্রহ্মোৎপত্তিতত্তদবসান-
পর্যাস্তং সত্বাদব্রহ্মদিনাধিককালে গতাকজ্ঞানাভাবাদ্গ্রহসাধনামুপপত্তিরিতি চেন্ন । ইৎথং
যুগসহশ্রেণ তুৎসংহারকারকঃ কর ইত্যেনেন ব্রহ্মদিনান্তে গ্রহচক্রাদিনাশোক্তেস্তদদিনাদৌ গ্রহ-
চক্রোৎপত্তেচ্চ ব্রহ্মদিবস এব তদাদিগতাকা গ্রহচারোপজীব্যা ন ব্রহ্মগতায়ুঃপ্রমাণাভাঃ ।
গ্রহাসংকে গ্রহসাধনাপত্তেঃ । অতঃ পুনর্গতাকা গ্রহচারোপজীব্যা ব্রহ্মদিবসে সাধিতাঃ । পরন্তু
ব্রহ্মদিনাদিতো গ্রহচারপ্রবৃত্তিকালপর্যাস্তং যঃ সৃষ্টিবিলম্বিতকালন্তদূনা ব্রহ্মদিনাদিগতাকাঃ সৃষ্টিঃ
গতাকা গ্রহসাধনোপজীব্যা ইতি তথোক্তম্ । অত্রথা সৃষ্ট্যন্তর্গতকালে গ্রহচারাসংকে তৎসাধনা-
পত্তেঃ সৃষ্টিকালকথনামুপপত্তেচ্চেতি দিক্ । যথা দিব্যাক্ষয় সৌরবর্ষাণি ৩৬০ দ্বাদশসহস্র-
শুণিতানি মহাযুগম্ ৪৩২০০০০ ইদমেকসপ্তাভ্যুগং মনুমানম্ ৩০৬৭২০০০০ ইদং ষড়্শুণিতং
ষষ্ঠমুমানম্ ১৮৪৩২০০০০ ইদং অসন্ধিভিঃ কৃতযুগপ্রমাণৈঃ সপ্তভিরেভিঃ ১২০৯৬০০০ যুগম্
১৮৫২৩১৬০০০ এতৎ সপ্তবিংশতিযুগ ১১৬৬৪০০০০ সহিতম্ ১২৬০৫৬০০০ কৃতযুগ ১৭২৮০০০
যুক্তং জাতানি করগতবর্ষাণি ১২৭০৭৮৪০০০ সৃষ্টিদিনাষ্টকৈঃ ৪৭৪০০ খয়ড়গ্নিশুণিতৈরেভিঃ
১৭০৬৩০০০ হীনং সৃষ্টিগতাক গ্রহচারোপজীব্যাঃ কৃতযুগান্তে খচতুক্ষেত্যাভ্যুপপন্নাঃ ১২৫৩৭২-
০০০০ ॥ ৪৭ ॥

অথাভীষ্টকালেহর্গণসাধনং ততো দিনমাসাকপপ্রতিজ্ঞাং বাসরেশ্বরজ্ঞানঞ্চ শ্লোকচতু-
ষ্টয়েনাহ । অতঃ কৃতযুগান্তাদির্দুঃসুপর্ধ্যনস্তামিত্যর্থঃ । অভীষ্টকালে যো গতকালস্তস্য সৌর-
বর্ষসংখ্যায়ামৌ কৃতযুগান্তায়সৃষ্ট্যকাঃ খচতুক্ষেত্যাদিপূর্বোক্তা যুক্তা অভীষ্টকালে সৌরগতাকা

কল্পেব আদি সন্ধি, বর্তমান বৈবস্বত মনুসপ্তবিংশতি যুগ এবং সত্যযুগ, এই সমুদায়ের
বৎসর সংখ্যাকে একত্র যোগ করিলে যত বৎসর হইবে, তাহা হইতে দেবতাদিগের
পূর্বোক্ত বৎসর সংখ্যাকে সৌরবৎসর করিয়া বাদ দিলে অবশিষ্ট ১২৫৩৭২০০০০ বৎসর হয় ।
সত্যযুগের শেষপর্যন্ত উক্ত সংখ্যক বৎসর অতীত হইয়াছে । ৪৫—৪৭ ।

অথ অহর্গণনিয়ম । পূর্বোক্ত গত ১২৫৩৭২০০০০ সৌরবৎসরের সহিত সত্যযুগের শেষ
হইতে গণনাকালপর্যন্ত যত বৎসর গত হইয়াছে, তাহা যোগ করিলে যত বৎসর

পৃথক্স্থান্তেহধিমাসয়াঃ সূর্য্যমাসবিভাজিতাঃ ।

লক্ষাধিমাসকৈযুক্তা দিনীকৃত্য দিনান্বিতাঃ ॥ ৪৯ ॥

দ্বিষ্ঠান্তিথিক্রম্যভাস্তাশ্চান্দ্রবাসরভাজিতাঃ ।

লক্কোনরাত্রিরহিতা লক্ষায়ামার্দ্ধরাত্রিকঃ ॥ ৫০ ॥

ভবন্তি । এতে মাসীকৃতা দ্বাদশগুণিতা ইত্যর্থঃ । অভীষ্টকালে মধুশুক্লাদিভিষ্টৈশ্চৈত্রকৃত্যাদ্য-
বধিত্বৈতর্গটৈশ্চান্দ্রমাসৈযুক্তাঃ । অত্র গতমাসাস্তগতোহধিমাসশ্চেন্ন গ্রাহন্তঃস্তান্তবমাসবয়স্বেন
তদন্তর্গতত্বাৎ তন্মাসস্ত বষ্টিদিনাত্মকত্বাচ্চ । তে সিদ্ধাঃ পৃথক্স্থান্ যুগাধিমাসগুণিতা যুগসূর্য্য-
মাসভক্তাঃ প্রাপ্তাধিমাসকৈর্নিবৈধৈঃ সিদ্ধা যুক্তাঃ । অত্র যদা স্পষ্টোহধিমাসঃ পতিত আনয়নে
ন লক্ষণদানবন প্রাপ্তাধিমাসৈঃ সৈকৈযুক্তাঃ । যদা তু স্পষ্টোহধিমাসো ন পতিত আনয়নে
প্রাপ্তদানবনপ্রাপ্তাধিমাসৈর্নিবৈকৈযুক্তাঃ অস্তথাভীষ্টকালসাধিতাহর্গণত্ব ত্রিংশদিনান্তবিত্ত্বা-
পত্তেরিতি ধোষম্ । এতে সিদ্ধা দিনীকৃত্য ত্রিংশতা সঙ্গুণ্যেত্যর্থঃ । দিনান্বিতা বর্তমান-
মাসস্ত শুক্লপ্রতিপদাদিগততিথিভিযুক্তা ইত্যর্থঃ । এতে দ্বিষ্ঠাঃ স্থানবয়ে স্থাপ্যা একত্র যুগাব-
মৈগুণিতা যুগচান্দ্রদিনৈর্ভক্তাশ্চ প্রাপ্তাবমৈর্নিবৈধৈবপবত্র হীনাঃ সন্তো লক্ষাদেশেহর্দ্ধবাত্র-
কালিকঃ সাবনোহর্গণঃ স্ত্রাৎ । ততঃ সাধিতাহর্গণাৎ সকাশাৎ সূর্য্যাৎ সূর্য্যমাবত্যা দিন-
মাসানুপা বাবেশ্ববমাসেশ্ববর্ষেখবা ভবন্তি । তত্র বাসরেশ্ববজ্ঞানমাহ সপ্তভিবিতি । অয়মহ-
র্গণঃ সপ্তভিঃ ক্রিয়তো ভক্তা শোষিতঃ কার্য্যঃ । ॥ শেষোহবশিষ্টঃ সূর্য্যাদ্যাঃ সূর্য্যাবাদিকো
বাসবেশ্ববো বাসবস্বামী গতৌ ভবতি । তদগ্রিমো বর্তমানো বারেশ ইত্যর্থসিদ্ধম্ । অত্রোপ-
পত্তিঃ সৌববর্ষাণাং মাসকবণে সূর্য্যাদ্যধিমাসান্তকালসম্বন্ধিসাবয়বচান্দ্রমাসান্তয়োর্বোগটৈশ্চৈত্রাদৌ দ্বাদশ
গুণিতৌ সৌববর্ষাণি জাতানি কৃত ইতি চেক্ষণু । দ্বাদশগুণিতসৌববর্ষাণি সৌববর্ষাদৌ
সৌবমাস ইতি তু নির্ব্বিবাদম্ । তে স্থানীতাধিমাসৈঃ সাবয়বৈযুতাশ্চান্দ্রাঃ সাবয়বাঃ সৌব-
বর্ষাদৌ । এতেহবয়বহীনটৈশ্চৈত্রাদৌ নিববয়বশ্চান্দ্রমাসাঃ । অবয়বস্ত চৈত্রাদিসৌববর্ষা-
দ্যস্তরকালরূপাশিষেষত্বাৎ । তে নিব্বাধিমাসোনটৈশ্চৈত্রাদাবধিমাসোনচান্দ্রা দ্বাদশগুণিত-
সৌববর্ষরূপা উক্তবোগস্বরূপাঃ সিদ্ধাঃ । কথমন্তথা নিব্বাধিমাসবোজনেনৈববাং চৈত্রাদৌ
চান্দ্রমাসমানত্বসম্ভবঃ । এতে স্থাভীষ্টমাসাদিকালসিদ্ধার্থং চৈত্রশুক্লাদিগতমাসৈযুক্তাঃ । এতেন

হইবে, তাহাকে ১২ দিবা গুণ কবিয়া মাস কবিবে । পরে মাস সংখ্যার সহিত অভীষ্ট
সময়ে চৈত্র শুক্লপক্ষ অবধি যত মাস হইয়াছে, তাহা বোগ দিবে । ঐ বোগজাককে
দুই স্থানে রাখিবা তাহাব একটাকে পূর্ব্বোক্ত এক যুগের অধিমাস দ্বারা গুণ কবিবে ।
পরে ঐ গুণফলকে এক যুগেব সূর্য্যমাস দ্বারা ভাগ করিলে বাহা লক্ষ হইবে, তাহাই গত
অধিমাস । ঐ অধিমাসকে অস্ত্র স্থানে স্থাপিত অক্ষের সহিত বোগ কবিয়া তাহাকে
৩০ দিবা গুণ করত দিন করিবে এবং অভীষ্ট সময়ে যত চান্দ্রদিন গত হইয়াছে, তাহা

সাবনো দু্যগণঃ সূর্য্যাদিনমাসান্দপাস্ততঃ ।

সপ্ততিঃ ক্ষয়িতঃ শেষঃ সূর্য্যাদ্যো বাসরেশ্বরঃ ॥ ৫১ ॥

দ্বাদশগুণিতসৌরবর্ষমিতসৌরমাসানাং চৈত্রাদিগতচাক্সমাসাঃ কথং যোজিতা একজ্যোতিষ-
ভাবাদিতি দৃষণ্যাকারো নিবন্তঃ । উক্তনীতা তত্র চাক্সমাসানামপি স্বাদেদেকজ্যোতীরশ্বেন
যোগসম্ভবাৎ । ন হি পূর্ব্বযোগেহস্মাভিঃ কৃতো যেন বিজ্যোতীরযোগো দৃষণং তস্ত দ্বাদশ-
গুণিতসৌরবর্ষরূপত্বেন স্বতঃ সিদ্ধত্বাৎ । অথৈবাং নিরগ্রাধিমাসা যোজ্যা ইতি স্ফটাদপূর্ব্ব-
পতিতাদিমাসাস্তকালাবধি যে সৌরমাসাঃ সাবরবাস্তভ্যো যুগসৌরমাসৈয়ুগাধিমাসাস্তদৈভিঃ
সৌরমাসৈঃ ক ইতানুপাতেন নিরগ্রাধিমাসাশ্চাক্সা ভবন্তি সৌভেভাঃ সাধিতত্বাৎ । অথা-
ভীষ্টকালেহধিমাসাবয়বজ্ঞানার্থং যুগচাক্সমাসৈয়ুগাধিমাসাস্তনা পূর্ব্বপতিতাদিমাসাস্তকাল-
ভীষ্টমাসাদাস্তরস্থিতচাক্সমাসৈঃ সাবরবৈবেভিঃ ক ইতানুপাতেনাধিমাসাভাবাৎ তদবয়বঃ সৌর
আয়ান্তি চাক্সাং সাধিতত্বাৎ । পরস্ববয়বাবয়বিনোরেকজ্যোতিষসিদ্ধিরতন্তৎসম্পাদনার্থমধি-
মাসাবয়বস্তোক্তসৌরশ্চ যুগসৌরমাসৈয়ুগচাক্সমাসাস্তদোক্তসৌরাধিমাসাবয়বেন কিমিতানু-
পাতেন যুগচাক্সমাসা গুণো যুগসৌরমাসা হর ইতি তুল্যায়োগুৎপন্নয়োয়ুগচাক্সমাসয়োনাশা-
দিষ্টচাক্সমাসানাং যুগাধিমাসা গুণো যুগসৌরমাসা হর ইতি ফলমধিমাসাবয়বচাক্সাঃ । অথ
অদৃশেষ্টসৌরচাক্সমাসয়ো পৃথগজ্ঞানাদধিমাসতদবয়বযোজ্ঞানমশক্যমপ্যেকো তবশ্চৈতদ্গুণকৌ
কিভিন্নাবিত্যাদিরীতোষ্টাদৃশসৌরচাক্সমাসয়ো যোগ এবায়ং জ্ঞাতো যুগাধিমাসগুণিতো যুগ-
সূর্য্যমাসভজঃ ফলমধিমাসাঃ । শেষাৎ তদবয়বোহর্গগণনয়নেনহুপযুক্তঃ । তত্র কেবলাধি-
মাসানামেব ন্যূনত্বেন তেষামেব যোজনাবশ্যকত্বাৎ । অয়ং স্ফটাদিত ইষ্টমাসাদিপর্ধ্যন্তঃ
চাক্সমাসগণঃ সিদ্ধঃ । বহবস্ত দ্বাদশগুণিতসৌরবর্ষরূপসৌরমাসানাং সৌরবর্ষাদিতে'হভীষ্টকাল-
পর্ধ্যন্তঃ সৌরমাসানামজ্ঞানাজ্ঞাতচৈত্রাদিগতচাক্সমাসা এব যোজিতাঃ পরমিষ্টসৌরমাসেষধি-
মাসশেষমধিকং তচ্চাধিমাসানয়নেনহি শেষেয্যাগেন কেবলাধিমাসযোজনে নিবন্তবং ভবতি ।
অধিমাসানখনঞ্চ চাক্সমিষ্টসৌরমাসে'নৈবাধিশেষাধিকেষ্টসৌরমাসানামজ্যোতীরাদিত্যাছঃ ।
তচ্চিত্ত্বাম্ । কেবলেষ্টসৌরমাসানীতাধিমাসানাং নিরগ্রাণামধিশেষাধিকসৌরেষ্টমাসেসু যোজনে-
নৈব নিরন্তবিত্ত্বসিদ্ধেঃ । অতথাধিশেষগুণিতযুগাধিমাসেসো যুগাধিমাসভক্তান্তফলেনাধিশেষ-
মধিকমারাণীতী পরমাসান্নাধিশেষাধিকত্বে ভবতীত্যনুপাতানয়নেনৈকাধিকমাসলক্ষ্য্য যোজি-
তেন চাক্সমাসগণ একাধিকঃ স্যাদিতি । অথাভীষ্টমাসাদিসিদ্ধচাক্সমাসাশ্চাক্সদিনকরণার্থং

যোগ দিবে । উক্ত যোগজ্ঞান দুই স্থানে রাখিয়া তাহার একটিকে এক মহাযুগের
তিথিক্ষয়াক্ষ, দ্বারা গুণ করত পূর্ব্বোক্ত এক মহাযুগের চাক্সদিন দ্বারা ভাগ করিবে ।
ভাগাবশিষ্ট ভাগ করিয়া ভাগফলকে গুণ ক্ষয়তিথি জানিবে । এই ক্ষয়তিথি অল্প স্থানের
অল্প হইতে বাদ দিলে যাক্ষ হইবে, তাহাই লক্ষ্য আর্দ্ধমাসিক অর্হগণ । তাহা হইতে
মাস ও বর্ষের অধিপতি অবগত হইবে । সেই অর্হগণকে ৭ দ্বারা ভাগ করিয়া বাক্ষ

মাসান্দদিনসংখ্যাপুং দ্বিত্বিংশং রূপসংস্কৃতম্ ।

সপ্তোক্ত্যবশেষৌ তু বিজ্ঞেয়ৌ মাসবর্ষপৌ ॥ ৫২ ॥

ত্রিংশদশমিতা অভীষ্টদিনে তৎসিদ্ধার্থং শুক্লাদিগতিথিবোহিত্র যোজিতা অভীষ্টতিথ্যা দৌ চাক্ষাহর্গণঃ । যুগচাক্ষদিনৈয়ুগাবমানি তদানেন কিসিত্যুপাতাগতাবতৈঃ সাবয়বৈর্হীন-
চাক্ষাহর্গণস্তিথ্যন্তে সাবনোহর্গণো যমকোটিদেশে সূর্য্যোদয়কালে গ্রহচাবস্য প্রবৃত্তেন্তদামিতো
নিববয়বাহর্গণসিদ্ধার্থং তিথ্যন্ততৎকালযোবপ্তবমবয়বকপং যোজ্যমতঃ পূর্ষমেবাবয়ববো-
হমুপযুক্তোহত্র ন গৃহীতোহতচাক্ষাহর্গণঃ স্থানীতাবতৈর্নিববৈর্হীনোহর্গণঃ সাবনো নিববয়বো
যমকোটিদেশীযসূর্য্যোদয়কালে তত্র তদেশস্যাপ্রসিদ্ধতয়া প্রসিদ্ধাচ্ছাদশার্দ্ধাভ্রস্যা তজ্জপস্যোক্তিঃ
কৃত্য । সূর্য্যোদ্যাবর্কবাবসম্ভাবাৎ তদাদ্যা দিনমাসবর্ষেখ্যাঃ । গ্রহাণং সপ্তসংখ্যাত্বাং সপ্ত-
তষ্টে হর্গণঃ শেষং গতবাবঃ ॥ ৫১ ॥ অথ প্রতিজ্ঞাণ্যোমাসবর্ষগযোবানয়নমাহ । অহ-
র্গণাধিক্টিদেকত্র মাসদিনানাং সংখ্যা ত্রিংশতা ভক্তাদাপ্তং ফলম্ । অপবত্র বর্ষদিনানাং
সংখ্যা ষষ্ঠাধিকশতত্রয়েণ ভক্তাদাপ্তং ফলম্ । শেষয়োবতপযোগাৎ ত্যাগঃ । ক্রমেণ ফলদ্বয়ং
দ্বাভ্যাং ত্রিভিঃ পুনমুভয়ত্রৈকসংখ্যায়ুক্তং সপ্তভাগহাদেণ ভক্তাৎ ফল্যাগেনাগশিষ্টৌ ক্রমেণ
মাসস্বামিবর্ষস্বামিনৌ জ্ঞাতবৌ । তুকাবাদবৎক্রমেণ বাবেশ্ববগণনা তৎক্রমেণান্যার্গণনা
পথমত্র বর্তমানত্যাগঃ ॥ অত্রোপপত্তিঃ সূর্য্যোদিত্রিংশদহোবাত্রাণামেকঃ সৌবসাবনগানন্তস্য
সূর্য্যোদিশিপিংশাদিনৈহর্কসাদিপিপিত্ত্বাৎ । এবং দ্বিতীয়মাসাদৌ ভৌমসাদিনাদিপিপিত্তি
স্বাত্তোমো দ্বিতীয়মাসেস্ববহতি প্রতিমাসং মাসেস্বববোবপ্তবৎ দ্বয়ম্ । ত্রিংশদিনানাং সপ্ততষ্ট-
তয়া দ্ব্যবশেষাৎ । এতং ষষ্ঠাধিকশতত্রয়াহোবাত্রাণামেকং সৌবসাবনমর্ষং তস্যাদিপোহর্কঃ ।
বর্ষাদিনৈহকত্রাদিপিপিত্ত্বাৎ । এবং দ্বিতীয়সাবনবর্ষাদৌ পুনরা দিনাদিপিপিত্ত্বাদবুদৌ দ্বিতীয়-
বর্ষেস্ববহতি প্রতিবর্ষং বর্ষেস্বববোবপ্তবৎ ত্রয়ং ষষ্ঠাধিকশতত্রয়দিনানাং সপ্ততষ্টতয়া দ্রাব-
শেষাৎ । তথা চ বর্তমানকালে তদগণনয়া কিসন্তো মাসা গতঃ কিসন্ত চ বর্ষাণি গতানীতি
জ্ঞানার্গমহর্গণত্রিংশত্বকঃ ফলং গতমাসাঃ ষষ্ঠাধিকশতত্রয়ভক্তঃ কনং গতবর্ষাণি । একমাসে
দ্বৌ বাবৌ তদা গতমাসৈঃ ক ইতি গতমাসবাবা বর্তমানার্গং সৈকাঃ । এবমেববর্ষে ত্রয়ো
বাবাস্তদা গতবর্ষৈঃ ক ইতি গতবর্ষবাবা বর্তমানার্গং সৈকা বাবাণাং সপ্তসংখ্যাত্বাং সপ্ততষ্টৌ
শেষৌ সূর্য্যাদিকৌ মাসবর্ষেস্ববৌ ॥ ৫০ ॥

অবশিষ্ট থাকিলে, তাহাতে বাবাধিপতি জানা যাইব অর্থাৎ যদি ১ থাকে, তবে
রবিবাব হইবে । ৪৮ ৫১ । ঐ অহর্গণকে দুই স্থানে রাখিয়া একটিকে ৩০ দিয়া অষ্টটিকে
৩৬০ দ্বাভাগ করত যাহা লক্ষ হইবে, তাহাকে ক্রমে ২ ও ৩ দ্বাভাগ করত ১ যোগ
দিবে পবে তাহাকে ৭ সাত দিয়া ভাগ করত মাসাধিপতি ও বর্ষাধিপতি জানিবে । যদি
১ থাকে, তবে ববি এবং দুই থাকিলে চন্দ্র ইত্যাদি ॥ ৫২ ॥

যথাস্বভগণাভ্যন্তো দিনরাশিঃ কুবাসরৈঃ ।

বিভাজিতো মধ্যগত্যা ভগণাদিগ্রহো ভবেৎ ॥ ৫৩ ॥

এবং স্বশীঘ্রমন্দোচ্চা যে প্রোক্তাঃ পূর্ববারিনঃ ।

বিলোমগতয়ঃ পাতাস্তদ্বচ্চক্রাদিশোধিতাঃ ॥ ৫৪ ॥

অথ গ্রহানয়নমাহ । দিনরাশিরহর্গণো যথাস্বভগণাভ্যন্তো যৎকালিকনিবোধকতগণৈ-
শ্চ গিতো যুগভগণৈঃ কল্পভগণৈর্কৈত্বার্থঃ । তথা কুবাসরৈস্তাৎকালিকসাবনদিনৈর্যুগসাবনৈঃ
কল্পসাবনৈর্কৈতি যথাযোগ্যমিত্যর্থঃ । ভক্তঃ ফলং যস্য গ্রহস্ত ভগণা গুণনার্থং গৃহীতঃ স
গ্রহো ভগণাদিভগণরাশিভাগকলাবিকলাঙ্ককস্তোগাঙ্ককঃ । মধ্যগত্যা মধ্যগতিমানেন ন
ঐতিদিনবিলক্ষণক্ষুটগতিপ্রমাণেনাগ্রে তৎপ্রমাণেন গ্রহভোগজ্ঞানস্তোক্তেঃ । মধ্যমো গ্রহঃ
জাদিত্যর্থঃ । অত্রোপপত্তিঃ যুগাদিসাবনৈর্যুগাদিভগণান্তদৈকেন দিনেন কেতি প্রাপ্তা মধ্যম-
গতিস্তত একেন দিনেনেয়ং গতিস্তদেষ্টাহর্গণেন কেতি রূপয়োস্তল্যাভেন বিকারাজনকত্বচ্চ নাশা-
হুগপন্নমানয়নম্ । যদ্যপি যুগাদিসাবনৈর্যুগাদিভগণান্তদেষ্টাহর্গণেন কিমিত্যেকানুপাতেনা-
নয়নমুপপন্নং লাঘবাৎ তথাপি মধ্যগত্যোভস্ত প্রদর্শনার্থমনুপাতদ্বয়ং গুরুভূতমপি প্রদর্শি-
তম্ ॥ ৫৩ ॥ অথামুং প্রকারমুচ্চপাতয়োানয়নয়াতিদিশতি । যে পূর্ববারিনঃ পূর্বদিগ-
গতয়ঃ স্বশীঘ্রমন্দোচ্চাঃ স্বেযাং গ্রহাণাং শীঘ্রোচ্চমন্দোচ্চা গ্রহবহুত্বেন শীঘ্রোচ্চমন্দোচ্চযোগেহ-
ত্বাহবচনম্ । প্রোক্তাঃ পূর্বং ভগণোক্ত্যা কথিতাস্তেহপ্যেব গ্রহানয়নরীত্যা সাধ্যাঃ । নমু
পূর্ববারিন এবং সাধ্যান্তর্হি পশ্চিমগতয়ঃ পাতাঃ কথং সাধ্যা ইত্যত আহ বিলোমগতয়ঃ ইতি ।
পশ্চিমগতয়ঃ পাতা অপি তদ্বৎগ্রহানয়নরীত্যা চক্রোচ্চপাতৌ গ্রহানয়নবদ্যুগকল্পভগণসাব-
নাভ্যাং সিদ্ধৌ ভবতোহন্তেভ্যমুচ্চপাতৌ তু কল্পসাবনদিনকরণেতি ধ্যেয়ম্ । নমু তর্হি পূর্ব-
পশ্চিমগত্যোঃ কো বিশেষ আনয়ন ইত্যত আহ চক্রাদিতি । আগতা রাস্তাদিপাতা দ্বাদশ-
রাশিভাঃ শোধ্যাঃ পাতা ভবন্তি । এতাবানিব বিশেষ ইতি ভাবঃ । অত্রোপপত্তিঃ পূর্ব-
বারিনো মেঘবৃষমিথুনাদিক্রমেণ গচ্ছন্তি পশ্চিমগতয়স্ত মেঘমীনকুন্তে ত্যাদ্যক্রমেণ গচ্ছন্তি ।
তত্রোৎক্রমগণনায়া লোকেহনভায়াঙ্গাশিক্রমেণ তজ্জ্ঞানার্থং দ্বাদশরাশিভাঃ শোধিতাঃ

ঐ অর্গগকে গ্রহণের স্থায়ী স্থায়ী এক কল্পের ভগণ দ্বারা গুণ করিয়া ভৌমদিন দ্বারা
ভাগ করত বাহা লক্ষ হইবে, তাহাই গ্রহগণের ভগণাদি মধ্য । ৫৩ । • যে নিয়মে গ্রহগণের
মধ্যানয়ন কথিত হইয়াছে, সেই নিয়মানুসারে পূর্বোক্ত শীঘ্র ও মন্দোচ্চ গণিত করিবে ।
পরন্তু পাত আনয়নকালেও পূর্ববৎ প্রক্রিয়া করিতে হইবে ; কিন্তু ঐ পাত সকল বিলোম-
গামী অর্থাৎ দক্ষিণাবর্ত্ত বিধায় চক্রশোধন অর্থাৎ ১২ রাশি হইতে বাদ দিয়া গণিত

* ভৌমদিন দ্বারা ভাগাবশিষ্টকে ১২ দ্বারা গুণ করত ভৌমদিন দ্বারা ভাগ করিলে বাহা লক্ষ হইবে”
তাহা স্মারি; তদবশিষ্টকে ১০ দ্বারা গুণ করত উক্ত ভাজক দ্বারা ভাগ করিলে লক্ষ কল অংশ হইবে ।
পরে ত গাবশিষ্টকে ৬০ দ্বারা গুণ করত ভাজক দ্বারা ভাগ করিলে লক্ষ কল কলা হইবে । তৎপরে
৬০ দ্বারা গুণ করত উক্ত ভাজক দ্বারা ভাগ করিলে বিকলাংশ হইবে ।

ষাদশায়া গুরোৰ্যাতা ভগণা বর্তমানকৈঃ ।

রাশিভিঃ সহিতাঃ শুদ্ধাঃ যক্যা হ্যর্কিজয়াদয়ঃ ॥ ৫৫ ॥

বিস্তরেণৈতদ্ব্যুদিতং সংক্ষেপাদ্যাবহারিকম্ ।

মধ্যমানয়নং কার্য্যং গ্রহাণামিচ্ছতো যুগাৎ ॥ ৫৬ ॥

পূৰ্ৱগতিপংক্তিহা ভবন্তি ॥ ৫৪ ॥ অথ সংবৎসরানয়নমাহ । অহর্গণানীতস্ত ভগণাদিকস্ত
বৃহস্পতেৰ্যাতা গত ভগণা উপরিহা ষাদশগুণিতা বর্তমানকৈর্যস্মিন্মিথিত্তিঃ স বর্তমান-
স্তৎসহিতৈরেকযুটেক্রিতার্থঃ । রাশিভির্গণিতা গতরাশিভির্জ্ঞানৌ তিষ্ঠতি তস্ত মেঘাদি-
সম্ভায়েতি ফলিতার্থঃ । যুতাঃ ষষ্ঠা শুদ্ধা ভাগাবশেষিতাঃ ফলং ভাগাদিকং চাক্ষুণ্যযোগাৎ
ত্যাগ্যম্ । বিজয়াদয়ঃ সংবৎসরা বর্তমানসহিতা ভবন্তি । অত্রোপপত্তিঃ । “মধ্যগত্যা
ভভোগেন গুরোগৌরবৎসরাঃ” ইতি লঘুশিষ্ঠসিদ্ধান্তোক্তে শুক্রমধ্যমরাশিভোগকাল একঃ
সংবৎসর ইতি স্ত্যাদানীতভগণাদিশুরোঃ সম্পূর্ণবাশিজ্ঞানার্থং ভগণা ষাদশগুণা বর্তমানরাশি-
সম্ভাযুতাঃ ষষ্টি ষষ্ঠাঃ শেষং বিজয়াদিকঃ সংবৎসরো বর্তমানো ভবতি । সংবৎসরাণাং ষষ্টিস-
ম্ভাৎ স্ত্যাদৌ বিজয়সংবৎসবসস্তাবাচ্চ ॥ ৫৫ ॥ অথোক্তমুপসংহরন লাঘবেন গ্রহানয়নমাহ ।
এতৎ বগ্ননাস্ত সম্পীণ্ডোত্যাদি বিস্তবেণ গণিতক্রিয়াবাহুল্যোনোদিতমুক্তং বাাবহারিকং
লোকব্যবহারোপযুক্তমিদং গ্রহানয়নং সংক্ষেপাদলগ্নগণিতপ্রয়াসাজ্জ্ঞেয়ম্ । তদাহ মধ্যমানয়নং
মিতিঃ গ্রহাণাং মধ্যমানয়নং মধ্যমানেন গণিতমিচ্ছতো বর্তমানাং ত্রোতাখাদযুগান্নহাযুগস্ত
চরণাং ত্রোতায়ুগাদিতো গতাব্ধবন্নত্বৈতরেবোক্তরীত্যাহর্গণমানীয়োক্তরীত্যা মধ্যগ্রহাঃ কার্য্য

করিবে । ৫৪ । পূৰ্ৱোক্ত অহর্গণ ষাৰা আনীত বৃহস্পতির ভগণকে ১২ দিয়া গুণ করত
রাশির সহিত যোগ করিলে যে অঙ্ক হইবে, তাহাকে ৬০ দ্বারা ভাগ করিবে, তাহাতে যে
অঙ্ক লব্ধ হইবে, তাহা বিজয়াদি বৎসর অর্থাৎ ১ থাকিলে সেই বৎসরের নাম বিজয় । ৫৫ । *
পূৰ্ৱোক্ত গ্রহগণের মধ্যমানয়ন প্রক্রিয়া সবিস্তার কথিত হইয়াছে, গত ত্রোতায়ুগের
প্রারম্ভ হইতে গণনা করিলে অল্প আয়াসে মধ্যমানয়ন করা বাইতে পাবে । ৫৬ । যেতেতু

* অশ্রমতে প্রভৃতিদি যে ষষ্টি সংবৎসরের উল্লেখ আছে, তাহা নিম্নে লিখত হইল যথা—
১ প্রভব, ২ বিভব, ৩ শুক, ৪ প্রবেদ, ৫ প্রজাপতি, ৬ জদিয়া, ৭ শ্রীমুখ, ৮ ভাব, ৯ যুগা, ১০ ধাতা,
১১ ইন্দ্র, ১২ বহুধান্য, ১৩ প্রমাদী, ১৪ বিক্রম, ১৫ বৃষ ১৬ চিত্রভাসু, ১৭ বর্তমান ১৮ দারুণ, ১৯ পার্শ্বব
২০ ব্যর, ২১ সর্করীণ, ২২ সর্করীণী, ২৩ বিরোধী, ২৪ বিকৃত, ২৫ ধর, ২৬ নন্দন, ২৭ বিজয়, ২৮ জয়,
২৯ মদন, ৩০ দুর্দ্বন্দ্ব, ৩১ হেমলব্ধ, ৩২ বিলম্ব, ৩৩ বিকারী, ৩৪ সর্করী, ৩৫ প্রব, ৩৬ শুভকৃত, ৩৭ শোভন,
৩৮ জ্যো, ৩৯ বিদ্যাবল্ল, ৪০ পরাভব, ৪১ প্রবল, ৪২ কালিক, ৪৩ সৌম্য, ৪৪ সাধারণ, ৪৫ বিরোধকৃত,
৪৬ পরিবারী, ৪৭ প্রমাদী, ৪৮ আনন্দ, ৪৯ রাক্ষস, ৫০ অবল, ৫১ শিঙ্গল, ৫২ কালযুক্ত, ৫৩ সিদ্ধার্থ,
৫৪ বোহ্র, ৫৫ দুর্দ্বতি, ৫৬ দুর্দ্বজ, ৫৭ কথিহোবসারী, ৫৮ রক্তাক, ৫৯ জ্যোতব, ৬০ ক্রর ।

অগ্নিন্ কৃতযুগান্তাস্তে সৰ্ব্বৈ মধ্যগতা গ্রহাঃ ।

বিনা তু পাতমন্দোচ্চান্ মেবাদৌ তুল্যতামিতাঃ ॥ ৫৭ ॥

মকরাদৌ শশাঙ্কোচ্চং তৎপাতস্ত তুলাদিগঃ ।

নিরংশঙ্গং গতাশ্চান্যে নোক্তান্তে মন্দচারিণঃ ॥ ৫৮ ॥

যোজনানি শতানর্যৌ ভূকর্ণৌ দ্বিগুণানি তু ।

তদ্বর্গতো দশগুণাৎ পদং ভূপরিধির্ভবেৎ ॥ ৫৯ ॥

ইতার্থঃ ॥ ৫৬ ॥ নমু সৃষ্টাদিতো গ্রহচাপ্রবৃত্তদাদিত আনীতস্য গ্রহস্ত বাস্তবত্বেন তদ্রূপোহয়ং গ্রহঃ কথমবগত ইত্যত আহ । অগ্নিহিতানীন্তনে কৃতযুগস্তাবসানসময়ে সৰ্ব্বৈ সপ্তগ্রহাঃ সূর্য্যাদিরো মধ্যগতা মধ্যমা মেবাদৌ মেবাদিপ্রদেশে তুল্যতাং সমানতাং গণিতাগত-
রাশ্চাদিভোগেনেতাঃ প্রাপ্তাঃ । পাতমন্দে চান্ 'বিনা পাতমন্দোচ্চাস্ত ন তুল্যা ন বা মেবাদৌ ।
তথা চ গ্রহাণাং শীঘ্রোচ্চানাঞ্চ ভগণপুর্জিত্বাং ত্রেতাতিসময়াবগতগতকালাদাগতবাগ্ৰাদয়ঃ
সৃষ্টাদিগতকালাবগতরাশ্চাদিভিত্ত্য ভগণানাঞ্চ প্রয়োজনাতাবাদিত্যে ভাবঃ ॥ ৫৭ ॥ অথৈচ্চ-
পাতয়োর্বিশেষমাহ ।—চক্রস্ত মন্দোচ্চং তদানীং মকরাদাবন্তি তৎপাশ্চক্রপাতস্তলাদিত্যো-
হন্তি । তুকারাদতন্তয়োজ্রেতাতিত আনয়নং নববভ্রামিসোজনবিশেষেণ সূর্যমমিতার্থঃ । নম্ব-
মজ্জ্যমপি যদ্রাশ্চাদিহন্তং তৎকথনেন তেষামপ্যানয়নং সূর্যমং ভবিষ্যতীত্যত আত নিরংশ-
মিত । অন্তেহবশিষ্টা মন্দোচ্চপাতা যৈর্ মন্টারিণোহন্নগণয় উক্তাঃ পূর্ব্বং ভগণোক্ত্যা কথি-
তাস্তে চকারাদগ্নিন্ কৃতযুগান্তে নিরংশঙ্গমংশাভাবতাং ন প্রাপ্তাঃ । তথা চ তেষাং বাগ্ৰাদিকথনে
গৌরবং মন্দগতিত্বাদেকদানীতাঃ সহস্রাংশপাশ্চাত্তমুপযুক্তা ভবন্তীতি নিরন্তবং তৎসাধনাবশ্যকতা-
ভাবাৎ তেষামানয়নং ত্রেতাতিগতাক্ষেভা উপেক্ষ্যমিত্যে ভাবঃ । যদি চ তত আনীতস্তে
তদা স্বস্বক্ষেপযুক্তাঃ কার্যাঃ । ক্ষেপকাস্ত রবিমন্দোচ্চং রাশ্চাদিকং ০।৭।৮।১২ । ভৌমস্য
৩।৩।১৪।২৪ । বুধস্য ৫।৪।৪।৪৮ । শুক্রোঃ ০।৯।০।০ । শুক্রস্য ১।১।৩।১।১০ । শনেঃ ৪।২০।১৩।১২
ভৌমপাতস্য ৯।১।২০।১২ । বুধস্য ৮।১।১।১৬।৪৮ । শুক্রোঃ ৮।৮।৫৬।২৪ । শুক্রস্য ৪।১৭।২৫।৪৮।
শনিপাতস্য ৪।২০।১৩।১২ । এবমিষ্ট কালাদপি গ্রহা সাব্যসাঃ স্বস্বক্ষেপযেজনপূর্ব্বম্ ॥ ৫৮ ॥

এই সত্যযুগের শেষ সময়ে পাত ও মন্দোচ্চ ভিন্ন সূর্য্যাদি সমস্ত গ্রহই মেঘরাশির প্রারম্ভে
অবস্থিত ছিল । ৫৭ । সেই সময়ে কেবলমাত্র চক্রের মন্দোচ্চ মকরের আদিতে অর্থাৎ
৯ রাশি ০ শূন্য অংশে ও চক্রপাত তুলার আদিতে অর্থাৎ ৬ রাশি ০ শূন্য অংশে ছিল
অন্তান্ত গ্রহগণের মন্দোচ্চ ও পাত উভারাও অংশ ভিন্ন ছিল না । ৫৮ । ০ ৮০ ০ যোজনকে

০ বিহুতিত্তয়ে গ্রহকার এই সময়ে গ্রহগণের মন্দোচ্চ পাতের উল্লেখ করেন নাই, যথা—রবির
মন্দোচ্চ রাশ্যাদি ০ ৭ ২০ ১২, মকরের ৩ ৩ ১৪ ২৪, বুধের ৫ ৪ ৪ ৪৮, বৃহস্পতির ০ ০ ০ ০ শুক্রের ১ ১ ১৩
২১ ০, শনির ৪ ২ ০ ১ ৩ ১২, মঙ্গলের পাত ৯ ১ ১ ২ ০ ১ ২, বুধের পাত ৮ ১ ১ ১ ১ ৬ ৪ ৮, শুক্রপাত
৮ ৮ ৫ ৬ ২৪, শুক্রপাত ৪ ১ ৩ ২ ৫ ৪ ৮ ৭ ৭ শনির পাত ৪ ২ ০ ১ ৩ ১ ২ ।

লক্ষজ্যাম্বজ্জীবাণ্ডঃ ক্ষুটো ভূপরিধিঃ স্বকঃ ।

তেন দেশান্তরাভ্যন্তাঃ গ্রহভুক্তিকিৰ্ভাজিতা ॥ ৬০ ॥

অথ গ্রহাণাম্দেশান্তবফলানয়নার্থং ভূপরিধিং যোগজীব্যভূবাসকথনপূর্বকমাহ । অষ্টৌ
শাণি দ্বিগুণানি ষোড়শশতং যোজনানি ভূকর্ণো ভূগোলস্য কর্ণো বৃত্তিপরিধিমধ্যভাগ-
স্থত্রং পরিধ্যর্কমিচ্চাপস্য জারূপং দ্বিগুণ ইতানেন শতান্ত্রষ্টৌ কেস্রাৎ পরিধিপৰ্ব্বস্তমুজ্-
জ্ঞস্য মানমতি স্চিতম্ । কক্ষাব্যাসার্দ্ধস্য কর্ণাবহারবদস্তাশি ভূকর্ণাবহারঃ । তুকারাৎ
পুৰাণবিকদ্ধোহপি প্রত্যক্ষসহকৃতানুগমগ্রমণসিদ্ধঃ অস্মাৎ পরিধিজ্ঞানগাহ উদ্বর্ত্ত ইতি ।
ভূবাসবর্গাৎ তুগাযোৰ্ধা একপাদশগুণামূলম্ । বস্ত্রায় সমদ্বিধাত ইতি তন্মূলং তৎপ্রকারস্ব
গ্রহস্বত্বে প্রসিদ্ধঃ ভূপরিধিঃ স্ত্রাৎ । অত্রোপপ ০: গজাঘ্নবেদরামমিত ৩৪৩৮ ত্রিজ্যায়ঃ কক্ষ-
ব্যাসার্দ্ধাদ্বিগুণ ত্রিজ্যাকপ্যাসে চক্রকলাতু প ১: ২১৬০০ তদেষ্টব্যাসে ক ইতি গুণ ২১৬০০
হনৌ ৬৮৭৬ হবেণাপবর্ত্তিতৌ হস্তানে কপং গুণ্যানে সার্কীষ্টাবয়বযুতাজ্জয়ন্তধা চ বাসো-
হনেন গুণিতঃ পরিধিৰ্ভবতি । তত্র ভগবতা গুণৈশ্চকস্থানকবর্ণার্থং বর্গঃ কৃতঃ ৯৫২১২ ।
অত্র স্বরাস্তবাদশ গৃহীতাঃ । বর্গেণ বর্গং গুণয়েদিত্যুক্তস্বাধাসবর্ণো দশগুণিতঃ স্তমূলং ব্যাসো
মূলকপগুণিতঃ সিদ্ধো ভবতি । যদ্যপি বর্গস্থানে দশগ্রহণেন স্থলমিদমানয়নং তথাপি
পথমকর্ণিকেন ভগবতা লোকান্তগ্রহার্থং গণি শ্লাঘন্যায়াক্রমম্ । বস্ত্রতো ভগবতা বেদ-
মজ্ঞানবিক্রপমিচ্চবাসস্ত ১১৩৮৪ পরিধির্গণিতাগতঃ প্রত্যক্ষেন স্বথব্রসরামমিতঃ ৩৬০০০ অত্র
পুঙ্কোক্তনৌতাপবর্ত্তনে গুণঃ ৩৯৯৪৪ পাদোদদশাবয়বযুতাজ্জয়ন্তায় বর্গো দশপ্রায়ঃ ৯৫২১২
ইতুপপন্নমুক্তম্ ॥ ৫৯ ॥ অথ পুটপরিধানয়নম্দেশান্তবফলানয়নং তৎসংস্কারঞ্চ শ্লোকাভ্যামাহ ।
দ্বাদশপলভয়োকর্কমোগমূলমক্ষবর্গঃ । অনেন দ্বাদশ গুণ্যনঃ ত্রিজ্যাভক্তা ফলং বহুজ্য ।
অনয়া গুণিতো ভূপরিধি ত্রিজয়া গজাঘ্নবেদরামমিতয়া ভক্তঃ ফলং স্বকঃ স্বদেশসম্বন্ধী স্পষ্টো
ভূপরিধিঃ স্ত্রাৎ । গ্রহস্যাগ্গ্ৰদেশান্তবাভ্যন্তাঃ স্ববেধাদেশস্তদেশয়োঃসুরয়োজনানি দেশান্তর-
পদবাচ্যানি তৈশ্চ গুণিতা তেন স্পষ্টেন ভূপরিধিনা ভক্তা ফলং কলাদিকং তৎ ফলং প্রাচ্যাং
স্ববেধাদেশাৎ স্বদেশস্য পূর্বাঙ্গিভাগস্থিতেষু গ্রহেভ্যঃ কলাদিস্থানে পরিশোধয়েৎস্বর্জ্জ্বলদীনং
কূর্যাদিত্যর্থঃ । রেখাপ্রতীচীসংস্থানে স্ববেধাদেশাৎ পশ্চিমদিগভাগস্থিতৈঃ স্বদেশে গ্রহেভ্যঃ
কলাদিস্থানে প্রক্ষিপেদ্যোজয়েৎ যোগং কূর্য্যৎ গণক ইতি শেষঃ । তে সিদ্ধা গ্রহাঃ স্বদেশজাঃ
স্বদেশীয়া ভবন্তি । পূর্বমহর্গগন্ত লঙ্কাদেশীয়ত্বেন তদ্বৎপন্নগ্রহাণাং লঙ্কাদেশীয়ত্বাৎ । অত্রোপ-
পত্তি যদ্যপি ভূমে: কক্ষাকারত্বেন সর্কজাভিন্নঃ পরিধীরিতি ক্ষুটপরিধাসম্বস্তথাপি নিরক্ষ-

দ্বিগুণ করিলে যে ১৬০০ হইবে, তাহাই পৃথিবীর কর্ণের পরিমাণ । ৫৯ । এই পরিমাণকে
বর্গ করিয়া সেই বর্গকে ১০ দিয়া গুণ করিবে । এই গুণফলের বর্গমূলই পৃথিবীর পরিধি ।
পৃথিবীর পরিধিকে অভীষ্ট দেশের লক্ষজ্যা দ্বারা গুণ করিয়া গুণফলকে ত্রিজ্যা দ্বারা ভাগ
করিলে ভাগফল বাহা লক্ষ হইবে, তাহাই পৃথিবীর তৎদেশীয় ক্ষুটপরিধি হইবে । ৬০ ।

কলাদি তৎফলং প্রাচ্যাং গ্রহেভ্যঃ পরিশোধয়েৎ ।

রেখাপ্রতীচীসংস্থানে প্রক্ষিপেৎ স্য্যঃ স্বদেশজাঃ ॥ ৬১ ॥

দেশায়া মধ্যাক্ষরেননোক্তো ভূপরিধিস্তদ্রূপাংশানাং তদন্তরং তদন্তরোধেন বৃত্তানাং লম্বুসম্ভবে-
নোত্তরত্তরং নূনপরিধি স্বদেশে ক্ষুটসংজ্ঞাঃ । এবং নবত্যাঙ্ক্যাংশে মেরুস্থানে বড়বাংস্থানে চ
পরিধ্যভাবঃ । নিরক্ষদেশে পরম উক্তঃ পরিধিরেতা যত্রাঙ্ক্যাংশা নবতিঃ পরমাত্তর লম্বাংশাভাবঃ ।
যত্রাঙ্ক্যাংশাভাবস্তত্র লম্বাংশাঃ পরমা নবতিঃ । লম্বাংশাঙ্ক্যাংশৌ তু বক্ষ্যমাণস্বরূপৌ । তথা চ
লম্বাংশহ্রাসাদুরোধেন পরিধেবপি হ্রাস ইতি পবমলম্বাংশৈশ্চনবতিমিটরুক্তো ভূপরিধিস্তদা
স্বদেশীয়লম্বাংশঃ ক ইত্যুপাং উপপল্লোহপি বৃত্তান্তিতাংশেভ্যোহুপাতানামসম্ভবেন সর্কৈ-
রূপেক্ষিতত্বাচ্চ জ্যাহুপাতস্ত সর্কৈবকৌকৃতত্বাপ্রমাণতানে প্রমাণাংশজ্যা পরমা ত্রিজ্যা ।
ইচ্ছাস্থানে চচ্ছাংশানাং জ্যা লম্বাভ্যতি যুক্তমুক্তমুপপন্নং স্পষ্টপরিধানরনম্ । দেশান্তরাপ-
গতিস্ত লঙ্কাদেশীয়ে গ্রহঃ স্বদেশতঃ সমমূত্রেণ যো দক্ষিণোত্তরয়োনিবন্ধদেশ আসন্নস্তত্র কার্য্যঃ
তদর্থং লঙ্কাদেশস্বনিরক্ষদেশয়োবস্তবযোজনজ্ঞানমাবশ্যকম্ । এতৎ স্মৃতিদ্বাৰাশাসক্যামিতি পরি-
ধ্যাপচরবৎ তদন্তবতোপচিতং লঙ্কান্তরদক্ষিণসূত্রস্বরেখাদেশস্বদেশয়োবস্তবং স্থপরিধিস্থং গণ-
নয়া জ্যাতমস্মাৎ স্থপরিধিবেদমস্মৎ যোজনাত্মকং তদোক্তপরিধিনা কিমিত্যুপাতেন লঙ্কা-
স্বনিরক্ষদেশয়োবস্তবমুক্তপরিধিস্থং জ্যাতম্ । ততোহর্কোদয়দ্যাস্তবকালেনার্কো ভূপরিধি
ক্রামতি তত্র গ্রহাঃ স্বাং স্বাং গতিং কলাম্বিকা মতিক্রামস্তা উক্তপরিধিনা গ্রহগতিকলান্তদা
প্রাক্সিধ্যলঙ্কাস্বনিরক্ষদেশান্তবযোজনৈঃ কেত্যুপাতেনোক্তপরিধোত্তরগহরয়োস্তল্যেদেন নাশাৎ
স্বরেখাদেশস্বদেশয়োবস্তবযোজনানি গ্রহগতিশ্চ গগানি স্থপরিধিত্তানি ফলং গ্রহসান্তরকলাঃ ।
যদাপি স্থপরিধিনা গতিকলান্তদা স্বরেখাদেশস্বদেশয়োবস্তবযোজনৈঃ কেত্যুপাতেনোক্তপরিধি
দেশান্তবফলমুপপন্নং ভবতি তথাপি নিরক্ষদেশপদার্থসম্বন্ধাভাবাদিদমুপপন্নং ফলং নিরক্ষদেশীয়ং
কথমিত্যাগ্রহনবতাতিমন্স্যা বোধার্থং শুক্লভূমপাহুপ গ্রহমুক্তম্ । তদ্বনর্গোপগতিস্ত লঙ্কা-
দেশাং স্বনিরক্ষদেশস্য পূর্বভাবস্থিত্তে লঙ্কাদেশাঙ্ক্যাত্মাং স্বনিরক্ষদেশাঙ্ক্যাত্মমর্কাগ্ভবতি ।
তদ্বদয়কালং প্রবহানিলবেগেন পূর্বভাগেপূর্বমেবোদয়াৎ । অতোহগ্রিমকালীনগ্রহস্য
পূর্বকালিকস্থসিদ্ধার্থং তৎফলং নূনং কার্য্যম্ । এবং নিরক্ষদেশস্য লঙ্কাতঃ পশ্চিমস্থে
লঙ্কোদয়ানন্তবোদয়গতাবান্ধাঙ্ক্যাত্মানগ্রিমকালেহর্ক্যাত্মমতঃ পূর্বকালিকগ্রহস্যগ্রিমকালিকস্থ
সিদ্ধার্থং তৎফলং যোজ্যম্ । চক্রশোধিতপাত্তায়াং সংস্কারো বিপরীত ইতি জ্ঞেয়ম্ । অনি-

গ্রহগণের ভূতিকে (গতি) দেশান্তর দ্বারা গুণ করিয়া পৃথিবীর ঐ ক্ষুটপরিধি দ্বারা ভাগ
করিবে । তদনন্তর যে দেশে মধ্য করিবে, সেই দেশ যদি মধ্যরেখার পূর্বে অবস্থিত হয়,
তবে ঐ ভাগফল কলাদি গ্রহমধ্য হইতে বাদ দিবে আর যদি ঐ দেশ মধ্যরেখার পশ্চিমে
অবস্থিত হয়, তবে যোগ করিবে ; তাহা হইলেই স্বদেশীয় মধ্য হইবে । ৬১ । লঙ্কা এবং সূর্য

রাক্ষ সালয়দেবৌকঃশৈলয়োঋধ্যসূত্রগাঃ ।

রৌহীতকমবস্তী চ যথা সন্নিহিতং সরঃ ॥'৬২ ॥

অতীত্যোন্নীলনাদিন্দোঃ পশ্চাৎ তদগণিতাগতাৎ ।

যদা ভবেত্তদা প্রাচ্যাং স্বস্থানং মধ্যাতো ভবেৎ ॥ ৬৩ ॥

লঙ্কাতঃ পূর্বাপরভাগস্থিতং স্বরেখাদেশাৎ স্বদেশস্ত পূর্বাগবভাগস্থতামুরোধেনেতি অনিরক্ষ-
দেশস্বদেশয়োৰ্যামোতরৈকাদর্করাত্রয়োভিন্নত্বাৎ স্বদেশাঙ্করাত্রোহপি অনিরক্ষদেশাঙ্করাত্র-
কালিকা এব এহা অবিকৃত্য ইতি সর্বমুক্তমুপপন্নম্ ॥ ৬১ ॥ অথ রেখাস্বরূপং তদেখাংশ-
কাংশ্চিদাহ । রাক্ষসালয়ং লঙ্কা দেবানাং গৃহরূপং পর্বতো মেরুরনয়োঋধ্যো ঋজুহৃত্রং তত্র
স্থিতা দেশা রেখায়া লঙ্কাদক্ষিণহৃত্রস্তাস্থপযুক্তান্তত্র মনুষ্যাগোচরত্বাদিতি নোক্তাঃ । জ্ঞানার্থ-
মুদাহবতি রৌহীতকমিতি । যথা রৌহীতকং নগরমবস্ত্যজ্জয়িনী সন্নিহিতং সরঃ কুরুক্ষেত্রম্ ।
চকারস্তথেষ্যবায়ুপরঃ তথাশ্রানি পরস্পরং সন্নিহিততয়া জ্ঞেয়ানি ॥ ৬২ ॥ নহু যেন স্বস্থানং
রেখাপুবাং পূর্বতোহপরত্র বা কিয়দ্ব্যোজনাস্তরেণাস্তীতি ন জায়তে তেন দেশান্তরফলাদিকং
কথং কার্যমিত্যতঃ শ্লোকত্রয়েণাহ । চক্সস্য সর্বগ্রহণান্তর্গতোন্নীলনকালাদিনা দেশান্তরং
গণিতাগতাক্সগ্রহণোক্তপ্রকারগণিতজ্ঞানাং অতীত্য তৎকালশ্রুতিক্রমণং কৃৎবা পশ্চাদনস্তর
কালে মন্দবোধার্থমিদম্ । অন্যথাভীত্য পশ্চাদিত্যন্যোরেকতরস্ত বৈয়র্থ্যাপত্তেঃ । তচ্চক্স-
বিশ্বস্যোন্নীলনং যদা যদীত্যর্থঃ । শ্রাৎ তদা তর্হীত্যর্থঃ । স্বাভিমতস্থানং মধ্যাতো মধ্যবেখা
দেশাৎ পূর্বদিশি ভবেৎ তিষ্ঠতীত্যর্থঃ । পশ্চাৎ তদিত্যত্র দৃক্সিদ্ধমিতি পাঠে তু প্রত্যক্ষ-
মুন্নীলনমিতি অর্থঃ । অপ্রাপ্য তদতিক্রমণমকৃত্ব পূর্বকাল এব । চকারাক্সোন্নীলনং যদি শ্রাৎ
তর্হি মধ্যরেখাতঃ স্বস্থানমিত্যর্থঃ । পশ্চাৎ পশ্চিমদিগ্ভাগে ভবেৎ তিষ্ঠতীত্যর্থঃ । নহু চক্সস্য
স্পর্শমোক্ষসম্মীলনোন্নীলনকালেমুন্নীলনকাল এব কথং গৃহীত ইত্যত আহ এবমিতি । বা প্রকা-
রাস্তরেণ নিমীলনাচ্চ সম্মীলনকালঃ । এবং চক্সগ্রহণাধিকারোক্তগণিতপ্রকারজ্ঞানাদনস্তরকালে
সম্মীলনং যদি তর্হি মধ্যরেখাদেশাৎ স্বস্থানং পশ্চিমদিগ্ভাগে তিষ্ঠতীত্যর্থঃ । অপিশ্চো নিশ্চ-
য়ার্থে । তেনোন্নীলনসম্মীলনকালয়োর্ভিন্নরীতিবুদ্ধ্যাসঃ । তথা চোন্নীলনগ্রহণমুপলক্ষণার্থং তত্রাপি
স্পর্শমোক্ষয়োঃ গ্রহণাদ্যন্তরূপয়োঃ নিশ্চয়ত্বসম্ভাবনয়োক্তিমুপেক্ষ্য গ্রহণমধ্যস্থয়োঃ সম্মীলনোন্নী-
লনয়োর্নিশ্চিন্নত্বেনোক্তিঃ কৃতোতি ভাবঃ । অথ দেশান্তরব্যোজনপুংসরং দেশান্তরফলং সিদ্ধ-

পর্বতের সমস্ত্রপাতে যে রেখা কল্পিত হইয়াছে, ইহার নাম মধ্যরেখা । ঐ রেখাতে
রৌহীতকনগর, উজ্জয়িনী এবং কুরুক্ষেত্র প্রভৃতি দেশ সকল অবস্থিত আছে । ৬২ ।
মধ্যরেখায় চক্সগ্রহণের আরম্ভ কিবা শেষ হটলে, যে দেশে গণিত প্রাপ্ত সময়ের পরে
চক্সগ্রহণের আরম্ভ বা শেষ দৃষ্ট হয়, সেই দেশ মধ্যরেখার পূর্বভাগে অবস্থিত এবং যে
দেশে গণিত প্রাপ্ত সময়ের পূর্বে চক্স গ্রহণের আরম্ভ অথবা, শেষ দৃষ্টি হইবে, সেই দেশ
মধ্যরেখার পশ্চিমভাগে অবস্থিত জানিতে হইবে । আর গণিত প্রাপ্ত কাল ও গ্রহণ দর্শন

অপ্রাপ্য চ ভবেৎ পশ্চাদ্বেং বাপি নিম্নীলনাৎ ।
 তয়োরন্তরনাড়ীভির্হন্যাভূপরিধিং ক্ষুটম্ ॥ ৬৪ ॥
 যস্য বিভজ্যা লকৈস্ত যোজনৈঃ প্রাগথাপটৈঃ ।
 স্বদেশপরিধির্জ্যেয়ঃ কুর্যাদ্দেশান্তরং হি তৈঃ ॥ ৬৫ ॥
 বারপ্রবৃত্তিঃ প্রাগ্দেশ ক্ষপার্কৈহভ্যধিকে ভবেৎ ।
 তদ্দেশান্তরনাড়ীভিঃ পশ্চাদ্ভূনো বিনির্দেশেৎ ॥ ৬৬ ॥

মিথ্যাহ তয়োবিতি । প্রত্যক্ষোন্মীলনকাগণিতাগতোন্মীলনকালয়োঃ সন্মীলনকালয়োস্তাদৃশ-
 যোৰ্কান্তবঘটীভির্ভূপরিধিং স্পষ্টং স্বদেশভূপরিধিং লক্ষ্যায়ং ইত্যাদ্যবগৎ হন্যাভূপরিধিং তাদৃশং
 গুণিতস্পষ্টপরিধিং যন্ত্যা ভক্ত্যা লকৈঃ প্রাগ্গোজনৈঃ পূর্বভাগযোজনৈঃ । অথাথাপটৈঃ
 পশ্চিমবিভাগস্থিতৈর্গোজনৈঃ স্বদেশপরিধিঃ স্বদেশস্য পরিধিবধিঃ স্বদেশস্থানমণ্ডলরূপস্তব্বা
 ত্রেখাদেশাদস্তরিত ইত্যর্থঃ । জ্যেয়ো গণকেনেতি শেষঃ । স্ববেখা স্বদেশযোবস্তব্বযোজ-
 নানি ফলমিতি ফলিতার্থঃ । তৈরন্তব্বযোজনৈর্দেশান্তব্বভ্যন্তে ত্যাদিপ্রাপ্তপ্রকারেণ গ্রহাণাং
 দেশান্তব্বকলং কলান্বকং কুর্যাদগণক ইতি শেষঃ । হিকাং তৎসংস্কাবোহপ্যভিন্নপ্রকার-
 ষ্টাদভিন্ন ইত্যর্থঃ । অত্রোপপত্তিঃ । বিনা দেশান্তরসংস্কাবং গ্রহগণিতং স্ববেখাদেলীয়ং
 ভবতি । অতো গণিতসাধিতোন্মীলনসন্মীলনাদিকালোঃ স্ববেখাদেশে সিদ্ধান্তি । স্বদেশে
 পূর্ববিভাগস্থে প্রথমং স্বস্ত স্বর্ঘ্যোদয়াদিবর্জিতদনস্তব্বং রেখায়া ইতি চন্দ্রগ্রহণস্য সর্কদে-
 যুগপৎ সম্ভবাৎ । গণিতাগতকালোত্রৈখাদেশস্থানাদনস্তব্বং স্পর্শাদিকালো ভবতি । এবং
 স্বদেশে পশ্চিমবিভাগস্থে প্রথমং বেখা দশেহ কাঁদয়াদিকালান্তদনস্তব্বং স্বদেশ ইতি বেখাস্থ-
 গণিতাগতস্পর্শাদিকালদব্বট্যাক্যং পূর্বমেব স্পর্শাদিকালো ভবতি । অতঃ সমাগুপপন্নমতী-
 ত্যোতাদিসার্কান্নাকোক্তম্ । স্বদেশরেখাদেশস্বর্ঘ্যোদয়াদিবধিকঘট্যাক্যকালায়োবস্তব্বং দেশ-
 স্তব্বঘটিকাঃ সিদ্ধাঃ স্বর্ঘ্যোদয়দয়ান্তব্বকালেনাকৌ ভূপরিধিং ক্রামতীতি যষ্টিসাবানঘটীভির্ভূ-
 পবিধিযোজনানি স্বদেশীয়ানি তদা তৎকালান্তব্বরূপদেশান্তব্বঘটীভিঃ কানীত্যহুপাতেন
 স্ববেখাদেশস্বদেশয়োবস্তব্বযোজনানি জাতোত্র এতাঃ পূর্বাদর্শেব দেশান্তব্বং ভবতি । স্বর্ঘ্য-
 গ্রহণস্ত সর্কদে-
 যুগপদসম্ভবাৎ তদ্বন্মীলনকালাদিনোক্তদিশা নৈতজ্ঞানমিত্যহুতমিতি
 ধ্যেয়ম্ ॥ ৬৩ ৬৫ ॥ অথ বারপ্রবৃত্তিকালজ্ঞানমাহ । রেখাতঃ পূর্বভাগস্থিতস্বাভিমতদেশে

সময়, এই উভয় কালের দণ্ডপলাদি অন্তর করিলে যে দণ্ডপলাদি হইবে, তাহাকেই
 দেশান্তর দণ্ডপলাদি বলা যায়, এই দেশান্তর দণ্ডপলাদি দ্বারা পৃথিবীর ক্ষুটপরিধিকে গুণ
 করিয়া গুণফলকে ৬০ দিয়া ভাগ করিবে । এইরূপে যে ভাগফল লব্ধ হইবে,
 তাহাই মধ্যবেখা হইতে সেই দেশ পূর্বে কিম্বা পশ্চিমে কত যোজন দূরে অবস্থিত,
 তাহাব পবিমাণ হইবে । পূর্ব স্ত ৬০ ও ৬১ শ্লোকের লিখিত নিয়মামুসারে এই
 দেশান্তর যোজনকে কলা কবিধা গ্রহণ মধ্যে যোগ কিম্বা বিয়োগ করিবে । ৬৩ ৬৫ ।

ইষ্টনাড়ীগুণা ভুক্তি যফ্যা ভক্তাকলাদিকম্ ।

গতে শোধ্য যুতং গম্যে কৃষ্মা তাৎকালিকৌতবেৎ ॥ ৬৭ ॥

তদেদ্যন্তরনাড়ীতিঃ পূর্বপ্রকারজাতদেশান্তরনাড়ীভিরভাষিকৈর্হর্দ্রাজে যুক্তাধিরাভ্রসময়েহর্দ্র-
রত্নাদনস্তরং দেশান্তরঘটীকাল ইত্যর্থঃ । বারপ্রবৃত্তির্বারস্তাদিতুতঃ কালঃ ত্রাৎ । রেখাতঃ
পশ্চিমভাগস্থদেশে পূর্বপ্রকারজাতদেশান্তরং ঘটভিক্রনেহর্দ্রাজেহর্দ্ররাজ্যং পূর্বমেব দেশান্তর-
ঘটীকালে বারপ্রবৃত্তিঃ বিনির্দ্দেশপগকঃ কথয়েৎ । অত্রোপপত্তিঃ যমকোটিসূর্য্যোদয়কালো
লঙ্কাধিরাভ্রসময়রূপো গ্রহচরপ্রবৃত্তিরূপঃ স্বদেশে কদেতি রেখাতঃ পূর্বাণ্ডরভাগয়োঃ স্বাধিরাভ্র-
কালাদনস্তরং পূর্বক্রমেণ তদধিরাভ্রং দেশান্তরঘটীভির্ভবতি । অনিরক্ষদেশস্বদেশাধিরাভ্রয়ো-
যুগপৎ সম্ভবাৎ । অত উপপন্নং বারপ্রবৃত্তিরিত্যাदि । নস্বতৎকালজ্ঞানং কিমর্থমুক্তং
প্রয়োজনাভাবাদিতি চেন্ন । অহর্গণাৎপন্নগ্রহস্ত তাৎকালিকত্বাৎ তৎকালজ্ঞানেন
স্বাধিরাভ্রসময়স্ত তৎকালস্ত চ যদন্তং তেন তাৎকালিকস্ত গ্রহস্ত চালনে কৃতে সতি
স্বাধিরাভ্রসময়ে গ্রহঃ পূর্বসাধিত এব ভবতীতি মন্দপ্রত্যয়সৌৰ প্রয়োজনত্বাৎ । ৩৭কাল-
জ্ঞানেন গ্রহস্য দেশান্তরসংস্কারাকরণমিতি লাঘবাচ্চ । অত এব সমনস্তরমেব
গ্রহস্যেতৎকালিকত্বং সঙ্গার্থং চালনোক্তিঃ সঙ্গচ্ছতে । এতেন তৎ ততোহর্দ্ররাজ্যং
ক্ষপাৎ নিরক্ষরাজ্যে পঞ্চদশঘটীকাত্মকাল উত্তরগোলেহর্কোদয়াচ্চরঘটীমিতাধিমকালে
দক্ষিণগোলেহর্কোদয়াচ্চরঘটীমিতপূর্বকাল ইতি ক্রুরিতম্ । পূর্বপশ্চিমদেশয়োঃ দেশান্তরঘটী-
ভিরধিকোনে কালে ক্রমেণ বারপ্রবৃত্তিরিতি ব্যাখ্যানং লঙ্কাসূর্য্যোদয়কালরূপবারপ্রবৃত্তি-
বোধকমপাস্তম্ । তচ্ছবস্য পূর্বপর্যমর্শকত্বাদধিরাভ্রাদিত্যাসামুপপত্তেঃ পঞ্চদশঘটীকালস্ত
ক্ষপাৎক্ষেনাসিদ্ধেচ্চ । ত্রীভগবতাহর্গণস্য লঙ্কাস্বাধিরাভ্রিক ইত্যানেন লঙ্কাধিরাভ্রকালিক-
ত্বোক্তেঃ স্বদেশে তৎকালরূপবারপ্রবৃত্তিকালজ্ঞানস্যোক্তস্য সঙ্গত্যমুপপত্তেঃ । ব্যবহারযোগ্য-
লঙ্কাসূর্য্যোদয়কালবারপ্রবৃত্তেরত্ন সঙ্গতাভাবাচ্চ ॥ ৬৬ ॥ অথ গ্রহস্য তাৎকালিককরণমাহ ।
৩৭কালিকো গ্রহস্তৎকাল্যাৎ পূর্বমণ্ডরভাষীষ্টকালে যা ইষ্টঘটীস্তাভিগুণিতা গ্রহমধ্যগতিঃ
বষ্টা ভক্তা ফলং কলাদিকং গতে গতীষ্টকালে পূর্বকালেহ্ভীষ্টে সতীত্যর্থঃ । শোধ্য
গ্রহে হীনং গম্যেগ্রহমাভীষ্টকালে সতি গ্রহে যুতং কৃষ্মা গণকেন বিধায় তাৎকালিকঃ

মধ্যরেখা হইতে যে দেশের দেশান্তর-দণ্ডপলাদি যত হইবে, মধ্যরেখায় সূর্য্যোদয়ের
তত দণ্ডপলাদি পূর্বে বা পরে সেই দেশে বারপ্রবৃত্তি হইবে অর্থাৎ মধ্যরেখার পূর্বদেশে
পূর্বে এবং পশ্চিমস্থ দেশে পরে বারপ্রবৃত্তি জানিবে । ৬৬ । ইষ্টদণ্ড (যে সময়ের মধ্য
স্থির করিতে হইবে) দ্বারা গ্রহগণের দৈনিক মধ্যগতিকে গুণ করিয়া ৬০ দ্বারা ভাগ করিলে
যে কলাদি ভাগফল লব্ধ হইবে, ইষ্টদণ্ড মধ্যরাত্রির পরে হইলে ঐ ভাগফল আধিরাভ্রিক
মধ্যে যোগ করিবে এবং ইষ্ট দণ্ড মধ্যরাত্রির পূর্বে হইলে উক্ত ভাগফল আধিরাভ্রিক
হইতে বিয়োগ করিবে । এইরূপ করিলে গ্রহগণের তাৎকালিক মধ্য নিরূপিত হইবে । ৬৭ ।

ভচক্রলিপ্তাশীত্যংশপরমং দক্ষিণোত্তরম্ ।

বিক্ষিপ্যতে স্থপাতেন স্বক্রান্ত্যস্তাদনুক্ষণ্ডঃ ॥ ৬৮ ॥

তন্নবাংশং দ্বিগুণিতং জীবদ্বিগুণিতং কুজঃ ।

বৃথশুক্রার্কজাঃ পাতৈর্বিবিক্ষিপ্যন্তে চতুর্গুণম্ ॥ ৬৯ ॥

স্বাভীষ্টসাময়িকো গ্রহো ভবেৎ । গণকেন জাতো ভবেৎ । অত্রোপপত্তিঃ । যষ্টীসাবন-
যটীভির্গতিকলাস্তদাভীষ্টগটৈঃষাঘটীভিঃ ক। ইত্যস্থপাতেনাবগতকলাস্বকচালনেন গ্রহঃ ক্রমেণ
যুতোনস্তাৎকালিকো গ্রহো ভবতি । চক্রশোধিতপাতস্য বিপবীতমিতি জ্ঞেয়ম্ । চাগিত-
পাষ্টগ্রহাণেক্ষয়া চালিতমধ্যগ্রহঃ স্পষ্টঃ কৃতশ্চেৎ স্পষ্ট ইতি সূচনার্থমত্র গ্রহচালনমুক্তম্ ॥ ৬৭ ॥
অথ চক্রস্য পরমবিক্ষেপমানমাহ । অনুক্ষণ্ডচক্রঃ স্বক্রান্ত্যাস্তাদ্বিবৃদ্ধাহুকাংবেগাবলিহিতচক্রঃ
স্বাসন্নক্রান্তিবৃন্তপ্রদেশেনাক্ষযাতে তথা তৎস্থানাৎ স্বভোগমিতরেবত্যাসন্নাদ্যবধিকাভীষ্টস্থান-
তুতক্রান্তিবৃন্তপ্রদেশাদপি স্থপাতেন চক্রপাতেন দক্ষিণোত্তরং দক্ষিণস্যামুত্তরস্তাৎ বা তৎসূত্রেন
বিক্ষিপ্যতে তজ্জ্যতে স্বভোগস্থানক্রান্তিবৃন্তপ্রদেশে চক্রবিষং স্থাভুং পাতেন ন দীযতে
ততোহপি চক্রবিষং স্থানান্তরে দক্ষিণোত্তরসূত্রেণ কিঞ্চিদন্তরেণ তজ্জ্যত ইত্যর্থঃ । এতেন
সূর্য্যস্য পাতাভাবাৎ স্বভোগস্থানীয়ক্রান্তিবৃন্তপ্রদেশে বিষং ভবতি ন বিক্ষিপ্তমিত্যানুক্ষণ্ডবিত্য-
নেনাপি সূচিতম্ । পরমবিক্ষেপণং দক্ষিণোত্তরমিত্যস্য বিশেষণাত্মাভচক্রোক্তি । ছাদশরাশি-
কলানাং যটশ্চ ষাধিকৈকবিংশতিসহস্রমিতানামেষাং ২১৬০০ অশীতিভাগঃ খসপ্তযমকলামিতঃ
পরমং যস্য তদক্ষিণোত্তরমিত্যর্থঃ । চক্রস্য পরমো বিক্ষেপঃ ঐতিমিত ইতি ক্লিষ্টম্ ।
কেচিদত্র সূর্য্যস্য শরাভাবাৎ তৎকক্ষাতো ভচক্রস্ত পঞ্চমকক্ষাতাৎ ততোহপি চক্রক্ষায়া
অষ্টমত্যাৎ তত্র দক্ষিণোত্তররূপদিগ্বয়ে চক্রস্য বিক্ষেপণাৎ পঞ্চাষ্ট্রবিঘাতরূপাশীত্যংশো
ভচক্রলিপ্তানাং পরমচক্রবিক্ষেপ ইত্যুপপত্তিমাছঃ ॥ ৬৮ ॥ অঐবং ভৌমাদয়োহপি স্থপাতৈ-
র্বিবিক্ষিপ্যন্ত ইতোষামপি পবমবিক্ষেপানাহ । তন্নবাংশং তস্য চক্রপবমবিক্ষেপস্যনবভাগং
ত্রিংশতং দ্বিগুণিতং যষ্টিকলামিতং পরমেণ তদন্তরেণেত্যর্থঃ । পাতেন গুরুদক্ষিণোত্তরয়োঃ
ক্রমেণ বিক্ষিপ্যতে । ভৌমঃ পাতেন ত্রিগুণিতং ত্রিংশতং নবতিকলামিতপরমাস্তরেণ বিক্ষি-
পাতে । চতুর্গুণং ত্রিংশতং বিংশতাদিকশতকলামিতপরমাস্তরেণ বৃথশুক্রশনৈশ্চবাঃ স্বস্থপাতৈঃ
প্রত্যেকং বিক্ষিপ্যন্তে স্বভোগক্রান্তিবৃন্তপ্রদেশাৎ তজ্জ্যন্তে । কেচিদত্রাপি ত্রয়ত্রিংশৎকলা-
বিঘাতচক্রান্নবাংশদ্বিগুণেন সত্রাংশকলাসপ্তকস্ত গুরুবিষন্ত তক্রপং বিক্ষেপণং যুক্তমস্মাত্তৌম-
ত্ৰাধঃস্বত্যাৎ ত্রিগুণং পরমবিক্ষেপণমস্মাদপি বৃথশুক্রয়োল্লুপুথুবিঘরোরধঃস্বত্য়াজুগুণং পরম-

রবিমার্গের যে স্থানে চক্রক্রান্তির শেষ মিলিত হইয়াছে, সেই স্থান হইতে একবিংশতি
সহস্র ছয়শত কলার অশীতি অংশের একভাগ উত্তরে কিবা দক্ষিণে পাত কর্তৃক চক্রের
বিক্ষেপ হয় অর্থাৎ চক্র উক্ত পরিমাণে স্থান হইতে উত্তরে কিবা দক্ষিণে সরিয়া যান । ৬৮ ।
চক্রের পরম বিক্ষেপ যাহা হইবে, তাহাকে ৯ দ্বারা ভাগ করিয়া তাহার দুই ভাগে

এবং ত্রিঘনরক্ষার্করসার্কী দশাহতাঃ ।

চন্দ্রাদীনাং ক্রমাঙ্কুতল মধ্যবিক্ষেপলিপ্তিকাঃ ॥ ৭০ ॥

ইতি শ্রীসূর্য্যসিদ্ধান্তে মধ্যাধিকারঃ । !

বিক্ষেপণং তুল্যং নান্নাধিকমেবং শনেকচকক্ষাহ্বেহপি মন্দত্বাদ্ বৃশস্তুক্রবিক্ষেপণতুল্যং পৰম-
বিক্ষেপণং যুক্তমিত্যুপপত্তিমাঃ ॥ ৬৯ ॥ নঃষামত্র কথনে কা সজ্জতিরিত্যতঃ পূৰ্ব্বোক্তমুপ-
সংহবন্নাহ । এবং পূৰ্ব্বল্লোকাভ্যাং ত্রিঘনঃ সপ্তবিংশতৌ বন্ধুণি নব দ্বাদশ ষট্ দ্বাদশ দ্বাদশৈতে
দশগুণিতাঃ ক্রমাঙ্কুতলক্রমাচ্চন্দ্রাদীনাং বাবক্রমাচ্চজ্জভৌমবৃশস্তুক্র শুক্রশনীনাং বিক্ষেপকল
মধ্যা অগ্রে পরমশরকলানামনিয়ত্বেনোক্তে । কথিতা তথা চ মধ্যাষ্টেনৈবামত্র প্রসঙ্গসঙ্গত্যা
কথনমিতি ভাবঃ ॥ ৭০ ॥

অথ পূৰ্ব্বাপরগ্রহরাসজ্জতিনিবাবণায়াধিকাবসমাপ্তিঃ ফলিকয়াহ ।

“ইতি সূর্য্যসিদ্ধান্তে মধ্যাধিকারঃ” ।

ময়ং প্রতি সূর্য্যাংশপূৰ্ব্বেষু সূর্য্যোক্তৈস্তেব কথনাদেতৎসুত্রস্তাপি সূর্য্যসিদ্ধান্তত্বম্ ।

তত্র মধ্যমমানেন গণিতমধিক্রিয়তে যস্যম্ভ্রতাদৃশো ঐহিকদেশঃ পরিপূৰ্ত্তিমাণ্ড ইত্যর্থঃ ।

রজনাতেন রচিতো সূর্য্যসিদ্ধান্তটিপ্পণে ।

মধ্যাধিকারঃ পূৰ্ণাহয়ং তদগূঢ়ার্থ প্রকাশকে ।

ইতি শ্রীসকলগণকসার্কভৌমবল্লালদৈবজ্ঞাত্মজরজনাথগণকবিবচিত্তে

গূঢ়ার্থপ্রকাশকে মধ্যাধিকারঃ পূৰ্ণঃ ॥

যত হইবে, তাহাই বৃহস্পতির পরম বিক্ষেপ । এইরূপে চন্দ্রবিক্ষেপের নয় ভাগের তিন
ভাগ মঙ্গলের পরম বিক্ষেপ এবং ঐ চন্দ্রবিক্ষেপের নয় ভাগের চারিভাগ বুধ, শুক্র ও
শনির পরম বিক্ষেপ হইবে । ৬৯ । চন্দ্রেব মধ্যবিক্ষেপ ২৭০, মঙ্গলেব ৯০, বুধের ১২০,
বৃহস্পতির ৬০, শুক্রের ১২০ এবং শনির ১২০ কলা হয় । ৭০ ।

দ্বিতীয়োহধ্যায়ঃ ।

স্পষ্টাধিকারঃ ।

অদৃশ্যরূপাঃ কালস্ত মুর্ত্যো ভগণাশ্রিতাঃ ।

শীঘ্রমন্দোচ্চপাতাখ্যা গ্রহাণাং গতিহেতবঃ ॥ ১ ॥

তদ্বাতরশ্মিভির্বন্ধান্তঃ সবেত্যতরপাণিভিঃ ।

প্রাক পশ্চাদপকৃষ্যন্তে যথাসন্নং স্বদিশুগম ॥ ২ ॥

অথ স্পষ্টাধিকারো ব্যাখ্যায়তে । তত্র গ্রহাণাং মধ্যমাতিবিক্রম্পষ্টক্রিয়ায়াং কাবণমাহ । শীঘ্রোচ্চমন্দোচ্চপাতসংজ্ঞকাঃ পূর্বোক্তপদার্থা ভীষবিশেষাঃ সূর্যাদিগ্রহাণাং গতিকাবণভূতাঃ সন্তি । নহু কালেনৈব গ্রহচলনং ভবতীতি কালো গতিহেতুর্নৈ৩ ইত্যত আহ কালশ্রেতি । পূর্বপ্রতিপাদিতকালস্ত স্বরূপাণি তথা চৈবাং কালমূর্ত্তিধ্বেন গ্রহগতিহেতুত্বং নাসম্ভবতীতি ভাবঃ । নহু কালস্ত ঘট্যাদিমূর্ত্তিধ্বদেবাং তদাত্মকত্বাভাবাং কথং কালমূর্ত্তিধ্বমিত্যত আহ ভগণাশ্রিতা ইতি । ভগোলস্থক্রান্তিবৃত্তানুসৃতগ্রহগোলস্থক্রান্তিবৃত্তপ্রদেশাশ্রিতা বাধ্যত্বকা ইত্যর্থঃ । তথা চ গ্রহরাশ্ত্রাদিতোপানাং কালবশেনৈবোৎপন্নত্বাং তদাত্মকানাং কালমূর্ত্তিধ্ব মिति ভাবঃ । নহু দৃশ্যন্তে কুতো নেত্যত আহ অদৃশ্যরূপা ইতি । বায়বীয়শরীরা অব্যক্ত-
রূপত্বাদপ্রত্যক্ষা ইতি ভাবঃ । এবঞ্চ গ্রহাণামুচ্চাদিসম্ভাবাং স্পষ্টক্রিয়াংপন্নতি তাৎপর্যম্ ॥ ১ ॥
অথানয়োরুচ্চপাতয়োঃখ্যা উচ্চয়োগতিহেতুত্বং প্রতিপাদয়তি । তেষামুচ্চসংজ্ঞকজীবানাং
বায়ুরূপা যে রশ্ময়ো রজ্জবস্তাভির্বন্ধা বিধাত্মকগ্রহাষ্টৈরুচ্চসংজ্ঞকজীবৈঃ সব্যবামহতৈবচ্চ-
বহুধেন হস্তগাহল্যাচ্ছবচনং হস্তগাত্যামিত্যর্থঃ । স্বদিশুগমং স্বাভিমুখং যথাসন্নং গ্রহবিধং
ভবতি তথা প্রাক পশ্চাৎ পূর্বপশ্চিমদ্বারগাত্যামিত্যর্থঃ । অপকৃষ্যন্তে আকর্ষ্যন্তে । অয়মভি-
প্রায়ঃ । ভ্যক্রগোলস্থক্রান্তিবৃত্তানুসৃতগ্রহাকাশগোলান্তর্গতক্রান্তিবৃত্তে কক্ষাকপে স্বস্থপ্রদেশে
গ্রহোচ্চপাতান্তিষ্ঠন্তি । তত্র বিষব্যাসোনকক্ষাকাবিন্মুখং গ্রহবহাব্যয়তিবিক্তবায়ুরূপং স্বতোগতি
স্বস্থানে কম্পমানং গ্রহবিষব্যাসে পূর্বোপরে প্রোতমুচ্চজীবহস্তদ্বারান্তর্গতমস্তি । অথ গ্রহবিষমুচ্চ
স্থানাং পূর্বপশ্চিম দিক্যা গচ্ছদপিবামহস্ত হস্তস্বত্রেণোচ্চস্থানাং পূর্বকপেণ গ্রহস্থানাং পশ্চিম-

কালের মূর্ত্তিস্বরূপ শীঘ্র, মন্দোচ্চ ও পাতসংজ্ঞক দেবতাৱা অদৃশ্যরূপে রবিমার্গ
আশ্রয় করিয়া আছেন, ইহীরাই গ্রহগণের গতির কারণ ১। ঐ শীঘ্রোচ্চ, মন্দোচ্চ ও
পাতসংজ্ঞক দেবতাৱা স্বীয় বায়ুরূপ রজ্জু দ্বারা গ্রহসকলকে বন্ধন করিয়া স্বাভিমুখে আকর্ষণ
করেন । ঐ দেবতাৱা বাম ও দক্ষিণ হস্ত দ্বারা রজ্জু গ্রহণ করিয়া পূর্বদিকে ও পশ্চিমদিকে
আকর্ষণ কবিতেন । যে সকল গ্রহ ঐ দেবতাৱাৱাং বামদিকে অবস্থিত, তাহাদিগকে

প্রবহাথ্যো মরুৎ তাংস্ত্ব স্বেচ্ছাভিমুখমীরয়েৎ ।

পূর্বাপর্যাপকৃষ্টান্তে গতিং যান্তি পৃথগ্ধিধান্ ॥ ৩ ॥

এহাং প্রাগ্ভগগাৰ্দ্ধস্থঃ প্রাঙ্ঘুখং কর্ষতি এহম্ ।

উচ্চসংজ্ঞোহপরার্দ্ধস্থদ্বং পশ্চাশ্মুখং এহম্ ॥ ৪ ॥

রূপেণ বৃহৎসূত্রাবয়বায়কেন স্বস্থানাং পশ্চাৎ স্বাভিমুখমপকৃষ্যতে নিরন্তরমুচ্চদৈবতৈঃ স্বশক্ত্যা
যাবৎ বড় ভাস্তবং তয়োঃ । অনন্তবৎ তদ্ব্যর্গেনাকর্ষণসম্ভবাৎ পূর্জ্জ্বলি গচ্ছেদ এহবিষ্মং সযাহন্ত-
স্থিত সূত্রগোচ স্থানাং পশ্চিমরূপেণ বৃহৎ সূত্রাবয়বায়কেন স্বস্থানাং পূর্জ্বলি স্বাভিমুখমা-
কৃষ্যতে স্বশক্ত্যা নিবস্তবং যাবদন্ত্যাতাবন্তয়োরিতি ॥ ২ ॥ অথাত এবেকরূপাং পু ামিকা-
বাবগতাং গতিং তাক্ৰা প্রত্যহং বিলক্ষণাং গতিং প্রাপ্তা এহা ইত্যত আহ । প্রবহাথাঃ
প্রবহসংজ্ঞকো মক্ধ্যায়ুঃ পশ্চিমাভিমুখঃ ভ্রমংস্ত'নু এহান্ তুকাবাহুচ্চানি স্বেচ্ছাভিমুখং স্বস্ত
প্রবহভ্রমণেনোচ্চং ভাবপ্রধাননির্দেশাহুচ্চতা যন্তাদিশি তৎ স্বেচ্ছাৎ পূর্বাদিক্ পূর্বভাগ এব
এহাণাং প্রবহভ্রমেনোচ্চগমনদর্শনাৎ তৎ সমুগং পূর্বাদিশীতি তাৎপর্যার্থঃ । ঈবয়েৎ পশ্চি-
মাভিমুখভ্রমণসিদ্ধ পাণ্ডুরজ্ঞাতবলঘনরূপেণ চালয়তীত্যর্থঃ । অঃ কাবণাং তে এহাঃ পূর্বা-
পর্যাপকৃষ্টা উচ্চদৈবতৈঃ পূর্বপশ্চিমদিশারাকৃষ্টাঃ পৃথগ্ধিধান্ প্রথমাবগতৈকরূপভিন্নপ্রকারা
বগতাং প্রতিক্রমবিলক্ষণাং গতিং গমনক্রিয়াং যান্তি প্রাপ্নুবন্তি । অবলঘনাকর্ষণাভ্যাং
প্র'দিনং এহাণাং গঃ বস্তাদৃশং তদনুসাবেণ ঈহচারজ্ঞ'নং যুক্তমিতি এহাণাং স্পষ্টক্রিয়াং
পন্নৈত ভাবঃ যদা নহু বায়ুজ্জু ভিঃ কথং এহাণামাকর্ষণং সম্ভবতি তদ্রজ্জুনান্ বিরলতয়া ঘনী-
ভূতত্বাভাবেনাকর্ষণযোগ্যাদিতাত আহ প্রবহাথা ঈহ উচ্চদৈবতাহন্তদ্বয়স্থিতকক্ষাকারনৃত্রং
বায়ুঃ প্রবহবায়ুসম্বন্ধাৎ প্রবহসংজ্ঞো ন পশ্চিমাভিমুখভ্রমপ্রবহাশ্মকস্তান্ এহান্ স্বেচ্ছাভি-
মুখং স্বেচ্ছাদেবতাস্থানসমুখমীরয়েৎ প্রেরয়তি চালয়তি । তুকারাহুচ্চস্থানাং পূর্জ্বলি এহে
বায়ুঃ পশ্চিমগত্যা এহং চালয়তি পশ্চিমস্তে বায়ুঃ পূর্বগত্যা এহং চালয়তীত্যর্থঃ ।
তথা চ কক্ষাবানৃত্রং তদা তথা তথা ভ্রমতীণি দৈবতৈরাকৃষ্যাত ইত্যুপচাবাহুচ্চত ইতি ভাবঃ ।
অত এব এহাণাং স্পষ্টক্রিয়াংপন্নৈত্যাং পূর্বাপর্যাপকৃষ্টা ইতি । উচ্চদৈবতৈঃ পূর্বাপর-
দিশয়োবাকৃষ্টা এহাঃ পৃথগ্ধিধান্ মধ্যমাত্রিরুক্তপ্রকারাং গতিং গমনক্রিয়াং যান্তি । অতো ন
কেবলং মধ্যক্রিয়া নির্বাহঃ ॥ ৩ ॥ অথ প্রাক্ পশ্চাদপকৃষ্যাত ইত্যুক্তং বিশদয়তি । এহস্থানাং

বায়ুহন্তে এবং যে যে এই দক্ষিণদিকে অবস্থিত, তাহাদিগকে দক্ষিণহন্তে আবর্ষণ করেন । ২।
প্রবহ নামক বায়ু এই সকলকে স্বীয় উচ্চাভিমুখে প্রেরণ করে, তাহাতে এহগণ
পূর্বপশ্চিমে আকৃষ্ট হয় ; এই নিমিত্ত এহদিগের বিভিন্ন গতি হইয়া থাকে । ৩। ঐ
উচ্চসংজ্ঞক দেবতা এহস্থান হইতে পূর্ব ছয় বাশি অর্থাৎ মেঘাদি ছয় বাশিব মধ্যে অবস্থিত
হইলে এহদিগকে পূর্বদিকে এবং অপার্দ্ধস্থ অর্থাৎ তুলাদি ছয় বাশিব মধ্যে অবস্থিত

স্বোচ্চাপকৃষ্ণা ভগনৈঃ প্রাঙ্খুখং যাস্তি যদ্ গ্রহাঃ ।

তৎ তেষু ধনমিত্যুক্তমুণং পশ্চাম্মুখেষু তু ॥ ৫ ॥

দক্ষিণোত্তরতোহপ্যেবং পাতো রাহুঃ স্বরংহসা ।

বিক্ষিপত্যেব বিক্ষেপং চন্দ্রাদীনামপক্রমাৎ ॥ ৬ ॥

উত্তরাভিমুখং পাতো বিক্ষিপত্যপরাধ্বজঃ ।

গ্রহং প্রাগ্ ভগনাদ্বিস্থো যাম্যামপকর্ষতি ॥ ৭ ॥

পূর্বভাগস্থরাশিষট্‌কস্থিত উচ্চসংজ্ঞা জীবো গ্রহবিষয় পূর্বদিগভিমুখং স্বাভিমুখং কৰ্ষত্যা কৰ্ষতি । অপরাধ্বজো গ্রহস্থানাং পশ্চিমভাগস্থরাশিষট্‌কস্থিত উচ্চসংজ্ঞা জীব ইত্যর্থঃ । গ্রহবিষয় পশ্চাম্মুখং পশ্চিমদিগভিমুখং স্বাভিমুখং তদ্বদাকর্ষতীত্যর্থঃ ॥ ৫ ॥ অথ পূর্বোক্তসিদ্ধং ফলিত-
মাহ । স্বোচ্চজীবা কৰ্ষিতা গ্রহাঃ পূর্বাভিমুখং ভগনৈ রাশিভির্ভগোলস্থক্রান্তিবৃত্তানু
স্থতস্বাকশগোলাভগতক্রান্তিবৃত্তে দ্বাদশরাশিস্তিকে যত্রাশিবিভাগবিভীত্যর্থঃ । যদ্ যৎ সঙ্খ্যা-
মিতং গচ্ছন্তি তত্তৎসঙ্খ্যামিতং ভাগাদিকং ফলকপং েষু পূর্বাভিমুখং গ্রহবাশাদিভোগেষু ধনং
যোজ্যম্ । পশ্চাম্মুখেষু পশ্চিমা কৰ্ষিতগ্রহপূর্বাভিমুখতবাশাদিভোগেষু তুকারাদ্ যৎ সঙ্খ্যামিতং
ফলকপং পশ্চিমতো গচ্ছন্তি তদিত্যর্থঃ । ঋণং হীনমিতি এতৎ পূর্বৈঃ কথিতম্ ॥ ৫ ॥ অথ
পাতানাং গ্রহবিক্ষেপরূপগতিহেতুত্বং প্রতিপাদয়তি । চন্দ্রাদীনাম্ বিবিধগ্রহাণামপক্রমাৎ
ক্রান্তিবৃত্তস্থম্পষ্টগ্রহভোগভাগানাদক্ষিণোত্তরভোগে দক্ষিণস্থানুভবস্তাৎ বা দিশি । অপি শব্দঃ পূর্বা-
পরাত্যাং সমুচ্চযার্থকঃ । এষ গণিতগতঃ পাতঃ পাতরাশাদিভোগস্থানম্ । অত্রাপ্যশিষট্‌
উচ্চেন সমুচ্চযার্থকোহুচ্যতি । এনমুচ্চেন পূর্বাপরয়োঃ ফলান্তবং ভবতি তথৈত্যর্থঃ । বিক্ষেপং
বিক্ষেপণং স্বরংহসাস্ববেগেন বিক্ষিপতি কৰোতি । বিশিষ্টবাচকানাং পদানাং বিশেষণবাচক-
পদসমবধানেন বিশেষ্যমাত্রার্থকঃ । চন্দ্রাদীনু বিক্ষিপতীতি তাৎপর্যার্থঃ । ননুচ্চেন স্বাদি-
ষ্টিতজীবদ্বাৰা গ্রহাকর্ষণং ক্রিয়তে তথা পাতেনাচেতনস্বাদ্বেগাভাবেন গ্রহবিক্ষেপণং কৰ্ত্তুমশক্য-
মিত্যত আহ রাহুবিতি । পাতস্থানাদিষ্ঠাজী দেবতা রাহুর্জীববিশেষশ্চপাতস্ত্ব দৈত্যবিশেষো
রাহুঃ । রহতি ত্যজ্যতি গ্রহমিতি রাহুরিতি ব্যুৎপত্তেঃ ॥ ৬ ॥ অথৈতদ্বিশদয়তি । অপরাধ্বজো

হইলে পশ্চিমদিকে আকর্ষণ কবে । ৪ । গ্রহগণ স্বীয় উচ্চরূপ জীববর্ত্তক আকৃষ্ট হইয়া ভগণ
দ্বারা পূর্বাভিমুখে যত অংশ গমন করে, সেই অংশ তাহাদিগের মধ্যে যোগ করিতে হয় এবং
পশ্চিমাভিমুখে যত অংশ গমন করে, তত অংশ মধ্য হইতে হীন করিতে হইবে । ৫ । ঐরূপ
পাত বা রাহু স্বীয় বেগবশতঃ চন্দ্রাদি গ্রহকে রবিমার্গে চন্দ্রের শেষ ক্রান্তিস্থান হইতে
উত্তরে বা দক্ষিণে বিক্ষেপ কবে । যে গ্রহকে যত বিক্ষেপ করে, তাহাকে সেই গ্রহের
বিক্ষেপ বলা যায় । ৬ । ঐ পাত যদি পশ্চিম বিভাগস্থ অর্থাৎ তুলাদি ছয় রাশিই অন্তর্গত
হয়, তাহা হইলে গ্রহদিগকে উত্তরাভিমুখে এবং ঐ পাত গ্রহদিগের পূর্বস্থ অর্থাৎ মেঘাদি

বৃহভার্গবয়োঃ শীঘ্রাৎ তদ্বৎ পাতো যদা স্থিতঃ ।

তচ্ছীঘ্রাকর্ষণাৎ তৌ তু বিক্ষিপ্যেতে যথোক্তবৎ ॥ ৮ ॥

এহস্থানাৎ পশ্চিমবিভাগস্থিতভগণার্দ্ধাঙ্করাশিষট্কস্থিতো রাহুগ্রহবিষয়ঃ স্বরাশ্রাদিভোগস্থানীয়
প্রদেশাছত্ৰদিগতিমুখং বিক্ষিপতি বিক্ষেপান্তরং তাজ্জতি প্রাগ্ভগণার্দ্ধঃ এহস্থানাৎ পূর্ব-
বিভাগস্থিতরাশিষট্কমধ্যস্থিতো দক্ষিণাশ্রাৎ দিশ্চাপকর্ষতি বিক্ষিপতি ॥ ৭ ॥ অথ বৃহত্তক্রয়ো
ক্লিষ্টবমাহ । বৃহত্তক্রয়োঃ শীঘ্রোচ্ছ্রাজ্জাত্যতিপ্রায়ৈগৈকবচনম্ । বৃহত্তক্রয়োঃ পাতস্তবৎ
পন্যর্দ্ধপূর্বাঙ্কভগণার্দ্ধমধ্যো যদা যৎকালে স্থিতস্তকারাৎ যৎকালে পাতাভ্যামিত্যর্থঃ । তৌ-
বৃহত্তক্রৌ যথোক্তবৎপূর্বাঙ্কপন্যর্দ্ধক্রমেণ দক্ষিণোত্তরয়োঃ বিক্ষিপ্যেতে বিক্ষেপান্তরং ত্যজ্যোঃ
ননুচ্চাৎ তাদৃগবস্থিতপাতৌ সম্ভাব্যাবাদ বৃহত্তক্রৌ দক্ষিণোত্তরয়োঃ কথং ত্যজ্যতোহস্তথা বৈয়ধি-
করণ্যেনাতিপ্রসঙ্গাপত্তিরিত্যতঃ কারণমাহ তচ্ছীঘ্রাকর্ষণাদিত্তি । বৃহত্তক্রয়োঃ শীঘ্রোচ্চ-
তয়োরাকর্ষণাভ্যাং জাত্যতিপ্রায়ৈগৈকবচনম্ । তথা চ তদুচ্চাভ্যাং তাদৃগবস্থিতপাতৌ তদুচ্চ-
জীবৌ দক্ষিণোত্তরয়োস্ত্যজ্যত ইতি পূর্বোক্তরীত্য্যায়সিদ্ধমন্ততদুচ্চস্বত্রবদ্ধবান্ বৃহত্তক্রয়ো স্তথা
বিক্ষেপণং ত্রায়সিদ্ধমেবেতি ভাবঃ । নমু ভৌমগুরুশনীনামেবং কথং নোক্তশ্চনয়োর্কা কথমে-
তদুচ্চং সর্কেষামেকরীতিকথনশ্চ সমুচিতত্বাৎ । কিঞ্চ গুরুভৌমশনীনামুচ্চদেবতাঃ স্বস্বকক্ষায়া
ইতি ফলমুপপন্নং ভবতি বৃহত্তক্রয়োরুচ্চদেবতয়োঃ কক্ষাতো দক্ষিণোত্তরয়োঃ স্থিতত্বেন
পূর্বোক্তরীত্য্য । ফলমুপপত্তিক্রিয়লক্ষণপ্রবহবায়ুহ্রদেবতাসম্বন্ধস্ত স্পষ্টতুপরিধাকারত্বেন কক্ষা-
কারত্বাভাবাৎ । বিনা কক্ষাকারতাং ফলোৎপাদনশ্চ ব্রহ্মণোহপ্যশক্যত্বাচ্চ । ন চ বিলক্ষণ-
প্রবহবায়ুহ্রদেবতাসম্বন্ধং এহাকাশগোলে কক্ষাকারত্বাভাবোপৈ কক্ষাতুল্যং স্থানান্তর ইতি
ফলোৎপত্তিবিধীম্যোত্তরাস্তরসম্বন্ধোপৈ কল্পনয়তি বাচ্যম্ । উচ্চদেবতাস্থানশ্চ কক্ষাতো দক্ষিণত্বে
তৎ বড়্ভাবাস্তরপ্রদেশতোত্তরত্ববশস্ত্যভাবেনোচ্চবৃহত্তক্রয়োরেকদিক্ বিক্ষেপতুল্যত্বনিয়মামুপপত্তেঃ ।
তৎ কথমিদং সঙ্গতং ভগবদুচ্চমিতি চেৎ অত্রোচ্যতে । স্বকচ্যাসঙ্গতার্থমঙ্গীকৃত্য তদুচ্চগো-
দবাটেনৈব ভগবদুচ্চপালন্তনকর্তৃরসনাচ্ছেদস্তত্বার্থপ্রকাশনাবশ্যং করণীয়ঃ । তথাহি স্বশীঘ্রো-
চ্ছ্রাদবৃহত্তক্রয়োর্বিদস্তরং রাশ্রাঙ্কং তদ্বৎপাতস্তেনাস্তরং যুক্তঃ পূর্বানীতপাত ইত্যর্থঃ । যথা
বৃহত্তক্রয়োরপরপূর্বাঙ্কক্রমেণ স্থিতোহবস্থিতস্তকারাৎ তথেষ্ট্যর্থঃ । তচ্ছীঘ্রাকর্ষণাৎ তাদৃশ-
পাতাভ্যাং শীঘ্রং বেগেনাকর্ষণং তস্মাৎ পাতস্থানাধিষ্ঠীতদেবতাভ্যাং স্বহস্তস্থিতগ্রহসম্বন্ধবায়ু-
হ্রদত্যাতিবেগাকর্ষণরচনাদিত্যর্থঃ । তৌ বৃহত্তক্রাবুজবহত্তরদক্ষিণক্রমেণ বিক্ষিপ্যেতে । অত্র
পাতশব্দেন চক্রশোধিতপাতো বোধ্যঃ । অস্তথা এহোনশীঘ্রোচ্ছ্রাদরূপকেন্দ্রবোজনস্তোপপত্তি-

ছয় রাশির মধ্যবর্তী হইলে এহদিগকে দক্ষিণাভিমুখে আকর্ষণ করে । ৭ । যখন বৃহ ও
তক্রের পাত তাহারিগের শীঘ্রোচ্ছ্রাদ হইতে সমান গতি ও সমান অন্তর হয়, তখন তাহারিগের
শীঘ্রোচ্ছ্রাদের আকর্ষণ দ্বারা পূর্বকথিত প্রণালীতে সেই ভাবে বিক্ষেপ প্রাপ্ত হয় । ৮ ।

মহাদ্ব্যম্ণলম্ণাঃ স্বল্পমেবাপকৃষ্যতে ।

মণ্ডলাল্লতয়া চন্দ্রস্ততো বহুপকৃষ্যতে ॥ ৯ ॥

ভৌমাদয়োহল্পমূর্ত্তিচ্ছাচ্ছীভ্রমন্দোচ্চসংজ্ঞকৈঃ ।

দৈবতৈরপকৃষ্যন্তে হৃদুরমতিবেগিতাঃ ॥ ১০ ॥

সিদ্ধেয়ন শীঘ্রোচ্চোনগ্রহকপকেজ্রযোজনোক্তাহুপপত্তেঃ তথা চ সৰ্ব্বগ্রহসাধাবণঃ শিষ্ণেপকখনং
পাতভেদদর্শনার্থং বুণ্ডক্রয়াঃ পৃথগ্ভক্ৰম্ ন হত্মস্বিন্ পক্ষ উচয়োঃ স্ফিৰ্ণেপণং প্রতীয়তে যেন
প্রাণ্ডক্ৰসৰ্ব্ববিলোপাশঙ্কনং শঙ্কনীয়ম্ । পাতভেদোক্তিকাবণক । “বে চাত্ৰ পাতভগণাঃ
কথিতা জ্ঞাত্বা স্ত শীঘ্রকেন্দ্রভগণৈরধিকা যতঃ স্মাঃ । স্বরাঃ স্বার্থমুদিতাশ্চলকেজ্রযুক্তৌ
পাতৌ তবোঃ পঠিচ্চক্রভণৌ বিধেয়ো ।” ইতি ভাস্করাচাৰ্য্যোক্তমিতি দিক্ ॥ ৮ ॥ ত্রাদেতৎ
পরমুচ্চদেবতয়ারবিশেষাৎ স্বর্ঘ্যচন্দ্রয়োঃ সমং ফলং কূতো ন ভবতীত্যত আহ । স্বর্ঘ্যো মণ্ডলস্ত
বিদ্বন্ত মহাবাদ গুণকল্পস্বাৎ স্বল্পমিগ্রহগ্রহাপেক্ষায়াল্লং পরমফলম্ এবকাবো নিদ্ধাবণেহপকৃষ্যতে
উচ্চজীবেনাকৃষ্যতে । চন্দ্রো মণ্ডলাল্লতয়া বিদ্বন্ত লঘুঃ ততঃ স্বর্ঘ্যফলাবহুধিকং পরমফলমুচ্চ-
জীবেনাকৃষ্যতে । অথাৎএবভোমাদীনাং মল্লমূর্ত্তিচ্ছাদাভ্যাং ফলানিকত্বং সম্ভবতীতাহ । ভৌমাদযঃ
পক্ষগ্রহাঃ অল্পমূর্ত্তিচ্ছাদয়তরবিদ্বত্ছাচ্ছীভ্রমন্দোচ্চসংজ্ঞকৈঃ শীঘ্রোচ্চমন্দোচ্চসংজ্ঞকৈর্দৈবতৈ হৃদুরমত্যন্তং
বহুপকৃষ্যন্তে । অত এবাতিবেগিতা অত্যন্তবেগঃ সন্নাতো যেবাং তে বিদ্বলযুৎসোচ্চদ্বয়া-
কর্ষণেন চ বহুপবমফলা ইত্যর্থঃ । নহু স্বর্ঘ্যচন্দ্রয়োঃ কক্ষাকারবিলক্ষণপবহবাঘুচলনে
ফলোৎপাদনং যুক্তং ভৌমাদীনাং তু প্রত্যেবমুচ্চদ্বয়সম্ভাবাঘুচলন্যাকর্ষণাসম্ভবেন কক্ষাকার
প্রবহবিলক্ষণবাঘুচলনে ফলোৎপাদনার্গমজীকৃতং কথং সম্ভবতি । উচ্চদ্বয়স্থানসৈক্য-
ভাবাৎ । ন হে কমেব বাঘুসংগতং যুগপদ্বিরুদ্ধগতোপ্রাশ্রয়ং স্বতো ভবিতুমর্হতীতি চেন্ন
ভৌমাদীনাং শীঘ্রমন্দোচ্চদেবতাদ্বয়েন তবহুত্মার্গেণ গ্রহবিদ্বাকর্ষণসৌব স্বশক্ত্যা রচনাৎ ।
ন বাঘুমণ্ডলচলনকল্পনং স্বর্ঘ্যচন্দ্রয়োবপোবমেবাজীকাবো বাধকাতাবাচ । বাঘুমণ্ডলকল্পনস্ত
তদ্বাতরশীত্বাক্রুপপত্ত্যতিপ্রয়োজনং তদ্বাতরশ্চিভির্কদ্ধা ইত্যস্য পশ্চিমভ্রমাত্মকপ্রবহবায়ৌ
স্বস্বাকাপগোলে সমহুত্ৰসম্বন্ধেন স্থিতা ইতি গ্রহস্থিতি স্বরূপোক্ত্যা সমর্থনাৎ । ন হি তদ্বজ
হেতুগর্ভং যেনাক্রুপপত্তিঃ শঙ্কনীয় । উচ্চদেবতাকল্পনে নাকাশস্থগ্রহাণাং তথা তথা স্বশক্ত্যা
তদ্বাকর্ষণাৎ ফলদ্বয়সংস্কাররূপৈকফলোৎপাদনং সম্ভবতে । অতএব হুত্ৰং গ্রহবিদ্বপ্রোতং
কক্ষাকারমিতি কল্পনমপি নিরন্তম্ । উচ্চদ্বয়াৎ তুল্যকর্ষণেন চ হুত্ৰমণ্ডলভঙ্গাপত্তেরিতি ॥ ১০ ॥

স্বর্ঘ্যমণ্ডলের গুণকতা প্রযুক্ত তাহাব মন্দোচ্চ দেবতা স্বর্ঘ্যকে অতি অল্পপরিমাণে
আকর্ষণ কবে এবং চন্দ্রমণ্ডলের পরিমাণ অপেক্ষাকৃত লঘু, এই নিমিত্ত চন্দ্রেব
মন্দোচ্চ দেবতা চন্দ্রকে স্বর্ঘ্য হইতে অধিক পরিমাণে আকর্ষণ করিয়া থাকে । ১১
অঙ্গল, বৃহ, বৃহস্পতি, শুক্র ও শনি এই পক্ষ গ্রহের মণ্ডলের পরিমাণ অল্প বিধায় তাহাদিগের
শীঘ্রোচ্চ মন্দোচ্চ সংজ্ঞক দেবতারা ঐ মণ্ডলাদি পক্ষ গ্রহকে অতিবেগে বহু পরিমাণে

অতো ধনৰ্ণং সূর্যমহং তেষাং গতিবশান্তবেৎ ।

আকৃষ্যমাণান্তেরেবং ব্যোম্নি যাস্ত্যানিলাহতাঃ ॥ ১১ ॥

বজ্রানুবজ্রাণাং কুটিলানামন্দা মন্দতরা সমা ।

তথা শীঘ্রতরা শীঘ্রা গ্রহাণামৰ্দ্ধা গতিঃ ॥ ১২ ॥

তত্র তিশীঘ্রা শীঘ্রাখ্যা মন্দা মন্দতরা সমা ।

ঋজ্বীতি পঞ্চাধা জ্যেষ্ঠা যা বক্রা সানুবক্রাণা ॥ ১৩ ॥

তত্তদগতিবশান্তিত্যং যথা দৃকতুল্যতাং গ্রহাঃ ।

প্রয়াস্তি তৎ প্রবক্ষ্যামি স্ফুটীকরণমাদরাং ॥ ১৪ ॥

অথৈতদুপসংহতি । অঃ পূৰ্ব্বোক্তসূর্য্যাকর্ষণপ্রতিপাদনাং তেষাং ভৌমাদীনাং গতিবশা-
দাকর্ষণোৎপন্নচলনবশাং সূর্যমহত্যধিকং ফলং ধনৰ্ণং স্বেচ্ছাপক্কেঠোতাদিনা ভবতি নবাকর্ষণোৎ-
পন্নচলনং কথং ন প্রত্যক্ষমিত্যত আহ আকৃষ্যমাণা ইতি । তৈরুচ্যপাতদৈবতৈবেবমুক্ত-
প্রকাবেণাকৃষ্যমাণা আকর্ষিতা এতে ভৌমাদয়ো ব্যোম্নি স্বস্বাকশগোলেহ'নিলাহতাঃ পশ্চিমা-
তিমুখানবরতপ্রবহবায়াযাণা যাস্তি গচ্ছন্তি । তথা চাবলম্বনোৎপন্নপূর্বগতিবশা ন প্রত্যক্ষা
তথা পূর্বগতিবিকৃত্যাক্ষমেতদাকর্ষণচলনমনিয়তং প্রবহাযুল্লমণপ্রাবল্যাদপ্রত্যক্ষমিতি
ভাবঃ ॥ ১১ ॥ অথৈবং গতিকাবণসঙ্কেতগ্রহাণাং ভৌমাদীনাং ফলিতৈকা গতিবষ্টভেদা-
ন্বিকৈত্যাহ । ভৌমাদিগ্রহাণাং বিব'বচজ্ঞাণামষ্টপ্রকাবা গতিঃ ফলিতা । তত্র বক্রেতাদি-
সমেতাষ্টং ষট্ প্রকাবা গতিঃ শীঘ্রতরা শীঘ্রেতি গতিদ্বয়ম্ । তথা সমুচ্চয়ে । আসাং স্বরূপ-
জ্ঞানমগ্রে স্ফুটম্ ॥ ১২ ॥ অথৈনামষ্টা গতিং ভেদদ্বয়েন ত্রচযতি । তত্রাত্তবিগতিষতি-
শীঘ্রেতাদিসমেতাষ্টা ইত্যেব পঞ্চাধা গতিঃ ঋজ্বা মার্গী গতিজ্যেষ্ঠা যা গতিঃ সানুবক্রাণুবক্র-
গমনেন সহ বর্তমানা পূর্বলোকেহুগতৈর্ধ্রুতুটিগম্যাভিধানাদুভবধাসন্নত্ব'চ্চ বক্রানুবক্রা
কুটিলেতি গতিবক্রা জ্যেষ্ঠা । তথা চ গ্রহাণাং মার্গী বক্রেতি গতিদ্বয়ম্ ॥ ১৩ ॥

অথ গ্রহাণাং স্পষ্টক্রিয়াং প্রতিজানীতে । নিত্যং প্রত্যহং তত্তদগতিবশাং তাস্তা গত্য

আকর্ষণ কবে । ১০ । পূর্বোক্ত কাবণবশতঃ গ্রহগণেব মন্দে'চ্চ দেবতাব আকর্ষণে
যে গতি হয়, তাহাব যোগফল বা বিয়োগফল অধিক পরিমাণে হয় । গ্রহগণ
শীঘ্রোচ্চ মন্দোচ্চ দেবতা কর্তৃক আকৃষ্যমাণ ও প্রবহনামক বায়ু কর্তৃক পরিচালিত হইয়া
আকাশমার্গে পবিভ্রমণ করিতেছে । ১১ । গ্রহসকলের গতি অষ্টপ্রকার নিকপিত আছে ॥
বক্র, অনুবক্র, কুটিল, মন্দ, সম, মন্দতব, শীঘ্রতব ও শীঘ্র । ১২ । পূর্বোক্ত অষ্টপ্রকার গতিব
মধ্যে অতিশীঘ্র, শীঘ্র, মন্দ, মন্দতর ও সম এই পাঁচটিকে সবলগতি বলিয়া জানিবে । আব
বক্র ও অনুবক্র এই দুইটা কুটিল গতি বলিয়া নিকপিত আছে । ১৩ ।

গ্রহগণ প্রতিদিন গমন করিতেছে, ঐ গতি কোন দিনে শীঘ্র এবং কোন দিনে বা অ'ন্ত-

রাশিলিপ্তাফটমো ভাগঃ প্রথমং জ্যার্কমুচ্যতে ।

তত্ত্বিত্ত্বলকোনমিঞ্জিতং তদ্ দ্বিতীয়কম্ ॥ ১৫ ॥

আদ্যো নৈবং ক্রমাৎ পিপ্তান্ ভক্ত্বা লকোনসংযুতাঃ ।

খণ্ডকাঃ স্যুচতুর্বিংশজ্যার্কপিপ্তাঃ ক্রমাদমী ॥ ১৬ ॥

একশ্মিন্ দিনে শীত্ৰাপরদিনেহতিশীত্রে তাদিনা যস্মিন্ দিনে বা গতিস্তৎসম্বন্ধানুবোধাদিত্যর্থঃ ।
 এহাঃ সূর্য্যাদয়ো যথা যেন প্রাকারেণ দৃক্ভূলাতাং বেধিতগ্রহসমতাং গচ্ছন্তি তৎ তাদৃশং ক্ষুটীকরণং
 স্পষ্টক্রিয়াগণিতপ্রকারমাদরাৎ তাত্ত্ব্যভিনিবেশাদেতেনাসমতত্বনিরাসঃ । এবন্ধ্যামি সূক্ষ্মত্বেন
 কথয়িম্যামি ॥ ১৪ ॥ অথ তত্র প্রথমং জ্যাসাধনার্থং জ্যার্কপিপ্তান্ বিবক্ষুস্তদানয়নং শ্লোকাভ্যা-
 মাহ । একরাশিকলানামাদশশতানামষ্টমোহংশস্তত্বাধিমিঃ* প্রথমমাদাং জ্যার্কং সম্পূর্ণ-
 জীবার্কপিপ্তকঃ কথ্যতে তদভিজ্ঞেঃ । ততঃ প্রথমজ্যার্কং তেন প্রথমজ্যার্কেন ভক্ত্বার্কেন
 হীনমজ্জতাপ্রসঙ্গাৎ প্রথমজ্যার্কমনেন যুক্তং তৎ প্রথমজ্যার্কং দ্বিতীয়কং জ্যার্কং ভবতি । দ্বিগুণ-
 প্রথমমেকোনম্ । তৃতীয়াদীনামানয়নার্থমুক্তপ্রকারমতিদিশতি আদ্যো নৈতি । প্রথমজ্যার্ক-
 পিপ্তেন । এবমুক্তরীত্যা ক্রমাৎ সিদ্ধপিপ্তান্ ভক্ত্বা লকৈরনমাদাং খণ্ডমনেন যুতাঃ খণ্ডকা
 অসিদ্ধাবাবতিতসিদ্ধজ্যার্কপিপ্তা অসিদ্ধপিপ্তা ভবন্তি । যথা প্রথমখণ্ডং ২২৫ প্রথমভক্তং ফলং
 ১ দ্বিতীয়খণ্ডং ৪৪৯ প্রথমভক্তং ফলং দ্বয়ং ২ অর্দ্ধাধিকাবয়বশ্চৈকাধিকত্বেন গ্রহস্ত সাম্প্রদা-
 যিকত্বাৎ । ফলৈকোহনং প্রথমং ২২২ অনেন দ্বিতীয়খণ্ডো ৪৪৯ যুতস্তৃতীয়ং ৬৭১ এবমিদং
 প্রথমখণ্ডভক্তং ফলং ৩ অনেন পূর্বফলৈক্যং ৩ যুতং জাতং ৬ সর্বফলৈক্যমনেন প্রথমং খণ্ডং
 হীনং ২১৯ অনেন তৃতীয়ং ৬৭১ যুতং চতুর্থং ৮৯ এবমিদং প্রথমখণ্ডভক্তং ফলং ৪ পূর্বলকৈ-
 কোনপ্রথমখণ্ডকপং ২১৯ জ্যাস্তরূপখণ্ডকমনেন ৪ হীনং ২১৫ অনেন চতুর্থং যুতং পঞ্চমং
 ১১০৫ এবমগ্রেষ্পি । অথোক্তরীতাসম্ব্যখণ্ডানাং সম্ভবাৎ খণ্ডনিয়মমাহ স্মারতি । এবং
 চতুর্বিংশৎসংখ্যাকা জ্যার্কপিপ্তাঃ কার্য্যা ন তদ্বিকাঃ । অত্র “একবিংশাচ্চ বিংশাচ্চ বর্ষ্ঠাৎ
 পঞ্চদশাদপি । সপ্তমাদ্ দ্বাদশাৎ সপ্তদশাচ্চোত্তরং মতম্ ॥” ইতি ব্রহ্মসিদ্ধান্তোক্তস্থলেহন্ধাঃ

শীত্ৰ হয় ; সূতরাং তাহাদিগের গতি নানাপ্রকার হইয়া থাকে । এইক্ষণ সেই গ্রহগণের
 গতি ও স্থিতি নিরূপণার্থ ক্ষুটীকরণ বলিব । এই ক্ষুটীকরণ দ্বারা যাহা স্থিরীকৃত হইবে,
 দর্শন করিলেও তাহাই জানা যাইবে । ১৪ । এক রাশিতে ১৮০০ কলা আছে, তাহার অষ্টম-
 ভাগে ২২৫ কলা হয়, ইহাকেই ঐ রাশির জ্যার্ক বলা যায় । ঐ প্রথম জ্যার্ক ২২৫ কে ২২৫
 দিয়া ভাগ করিলে যে ১ এক ভাগফল লব্ধ হইবে, ঐ ১ প্রথম জ্যার্ক ২২৫ হইতে বিয়োগ
 করিলে অবশিষ্ট ২২৪ থাকে ; এই ২২৪ কে প্রথম জ্যার্ক ২২৫ সের সহিত যোগ করিলে, ইহাতে
 যোগলব্ধ ৪৪৯ হইবে ; ইহাই দ্বিতীয় জ্যার্ক । ১৫ । * উক্ত দ্বিতীয় জ্যার্ক ৪৪৯ কে প্রথম

* যে বৃত্তের চতুর্বিংশতঃ ব্যাসার্দ্ধ ৩৪০০, এই সঙ্কেতে সেই বৃত্তের প্রতি পৌনে চারি অংশের জ্যা
 বাহির করিতে হয় ।

তত্ত্বাশ্বিনোহক্ষাকিকৃত্য রূপভূমিধরত্বঃ ।

খাক্ষার্যৌ পঞ্চশৃঙ্খোশা বাণরূপগুণেন্দবঃ ॥ ১৭ ॥

ধিকাবয়বৈক্যাদিক্ষেপন ন গ্রহ ইতি ধোয়ম্ গণিতস্তাবিক্তোহ্যৎ । সিদ্ধাঃ পিণ্ডাঃ কথং নোক্তা ইত্যত আহ ক্রমাদিতি । অমী সিদ্ধাঃ পিণ্ডাঃ ক্রমাৎ সমনস্তরমেবোচ্যন্তে । অত্রোপ-
পত্তিঃ । সমায়াং ভূমৌ বৃত্তং ভগণকলাদ্ধিতং তিৰ্য্যগুর্দ্ধাধরবাসমিত রেখাভাং চতুর্ভাগং কার্য্যং
তত্রোদ্ধিরেখাসক্তপরিধিপ্রদেশোহুভয়ত্র সমবিভাগং বিগণব্য তদগ্রয়োৰ্দ্ধং হৃত্ব বৃত্তে দ্বিগুণ-
বিভাগমিতসম্পূর্ণচাপস্ত সম্পূর্ণজ্যা । অত্র গণিত উদ্ধিরেখাতোহুর্দ্ধজ্যায়া এব প্রয়োজনাৎ
তদুর্দ্ধচাপস্ত তদুর্দ্ধমর্দ্ধজ্যা । এবং বৃত্তচতুর্থাংশে উদ্ধিরেখাতোহুর্দ্ধীভাংশানাং চাপাঙ্কাকারানাং মর্দ্ধজ্যা
অভীষ্টা গণ্যাঃ । তত্র ভগবতা স্বেচ্ছয়া বৃত্তচতুর্থাংশে ত্রিরাশিমিতে চতুর্বিংশজ্যাঃ ক'ম-
তান্তজ্ঞানং তু বৃত্তে চক্রকলানাম'ক'ত্বাৎ । তৎপরিধিবাসাঙ্কং ত্রিরাশি'জ্যা'স্তিমা । ভনন্দাশ্বি-
মিতপরিধৌ খবাণসূর্য্যমিতো বাসস্তদা চক্রকলাপরিধৌ ক ইতাহুপাতেন বাসানয়নম্ যথা
চক্রকলাঃ ২১৬০০ খবাণসূর্য্যগুণাঃ ২৭০০০০০ ভনন্দাশ্বি ৩২২৭ ভক্তা বাসঃ ৬৮৭৬ এতদুর্দ্ধ
মস্তিমা জ্যা ৩৪৩৮ অথ বৃত্তে চাপজ্যায়োর্কিবেকে তয়োৱতুল্যত্বমপি ভগবতা কোহপি বৃত্তভাগঃ
সমোহস্তান্ত্রাখমলকার্দৌ সর্বপাদ্যবস্থানং ন স্তাদিতি মত্ব তত্তাগন্ত জ্যা তত্তুল্যৈবেতি । "বৃত্তস্ত
বল্লবগাং.ণা দণ্ডংদৃষ্টং তু সঃ ।" ইতি শাকলোক্তেঃ । প্রথমজ্যা চক্রকলাদ্বাদশাংশকঃ
পৈকবাশিকলানামষ্টভাগস্ত্রাশ্বমিতঃ । এতন্মাত্রমেব প্রথমচাপমত এতদস্তরেণাভীষ্টা জ্যাচতু
র্বিংশৎ । অথ চতুর্বিংশতিজীবানাং যথোত্তরমুপচয়াই তদস্তররূপখণ্ডানাং যথোত্তরমপচরস্ত বৃত্তে
জ্যাঙ্কেনে প্রত্যক্ষজ্যাঙ্কাস্তররূপখণ্ডানামস্তরং যথোত্তরমুপচিতমিতি দ্বাবিংশতিত্রয়োবিংশতি চতু-
র্বিংশতিজ্যানামস্তরয়োবস্তরমিদং পবমখণ্ডান্তবং সূক্ষ্মজ্যোৎপত্তিপ্রকারেণাবগতং ১৫ ১৬।৪৮।অথ
ত্রিজ্যেদং খণ্ডান্তরং তদা প্রথমজ্যা কিমিতাহুপাতেন ফল প্রমাণয়োঃ ফলেনাপবর্ত্য প্রমাণ-
স্থানে তত্ত্বাশ্বিনোহেনেন-ভক্তা প্রথমজ্যা ফলং পূর্ক'দ্বিতীয়খণ্ডঃসারস্তরম্ । অনেন পূর্ক'খণ্ডং
হীনং দ্বিতীয়ং খণ্ডং ভবতি । তত্র পূর্ক'খণ্ডং প্রথমজ্যাতুল্যমেব । দ্বিতীয়খণ্ডং প্রথমজ্যায়াং
যুগং দ্বিতীয়জ্যা এবমস্তান্ত্রাশ্বভাগলকং দ্বিতীয়তৃতীয়খণ্ডকয়োৱস্তরমেনে দ্বিতীয়খণ্ডমুনং
তৃতীয়খণ্ডমিত্যনেন দ্বিতীয়জ্যা যুগা তৃতীয়জ্যা এবং চতুর্থায়াঃ । তত্র পূর্ক'মর্দ্ধাভ্যধিকগ্রহণে-
নোত্তবত্রাধিকান্তরপাতসম্ভাবনয়া কচিৎ কচিদর্দ্ধাভ্যধিকাবয়বৈক্যাদিক্ষেপনোগ্রহ ইতুপন্নং
শ্লোকদ্বয়ম্ ॥ ১৬ ॥ অথৈতঃ সিদ্ধাঃ শ্লোকষট্কেন কথয়ন্তুক্রমজ্যাঙ্কপিণ্ডজ্ঞানমাহ । ওখা

জ্যাঙ্ক ২২৫ দিয়া ভাগ করত ভাগফল ২ * গ্রহণ করিয়া এই ২ এর সহিত পূর্ক' দ্বিতীয় জ্যাঙ্ক
নিকাশন-ভাগফল ১ যোগ করিলে ৩ হইবে । এই ৩ কে উক্ত ভাজক ২২৫ হইতে বিরোগ
করিলে ২২২ অবশিষ্ট থাকিবে, এই ২২২ কে দ্বিতীয় জ্যাঙ্ক ৪৪২ এর সহিত যোগ করিলে

* ৪৪২ কে ২২৫ দিয়া ভাগ করিলে ভাগফল ২ হয় না বটে, কিন্তু জ্যোতিঃশাস্ত্রে সলবিশেষে ১ বোধ
করিবার নিয়ম আছে । এহলেও ৪৪২ কে ২২৫ দিয়া ভাগ করিয়া ভাগফল ১ এবং ২২০ অবশিষ্ট থাকে
এই ২২০ এর সহিত এক বোগ করিয়া সইলেই ২ ভাগফল হইতে পারে ।

শূন্যলোচনপট্টকশিচ্ছদ্রুপমুন্নীন্দবঃ ।

বিস্রজস্ত্র্যাক্ষিভুত্তরো গুণরন্ধ্রাশ্বরাশ্বিনঃ ॥ ১৮ ॥

মুনিষড়্ যমনেত্রোণি চন্দ্রাখিকৃতদশ্রকাঃ ।

পঞ্চাষ্টবিষয়াক্ষীণি কুঞ্জরাশ্বিনগাশ্বিনঃ ॥ ১৯ ॥

রন্ধ্রপঞ্চাষ্টকযমা বস্বদ্র্যাক্ষযমাস্তথা ।

কৃতাক্ষশূন্যজ্বলনা নগাদ্রিশশিবহ্নয়ঃ ॥ ২০ ॥

যটপঞ্চলোচনগুণাশ্চন্দ্রেনেত্রোমিবহ্নয়ঃ ।

যমাদ্রিবহ্নিজ্বলন রন্ধ্র শূন্যার্ণবায়য়ঃ ॥ ২১ ॥

রূপায়িসাগরগুণা বস্বয়িকৃতবহ্নয়ঃ ।

প্রোজ্জ্বোৎক্রমেণ ব্যাসার্দ্ধদুৎক্রমজ্যার্কপিণ্ডকাঃ ॥ ২২ ॥

সমুচ্চয়ে । এতান্নকান্ ক্রমজ্যার্কপিণ্ডান্ উৎক্রমেণোপাস্ত্যপিণ্ডাদিপ্রথমপিণ্ডান্তং প্রত্যেকং
ব্যাসার্দ্ধাৎ ত্রিজ্যার্কপৰমপিণ্ডাৎ প্রোজ্জ্বা নানীকৃত্য ক্রমেণোৎক্রমজ্যার্কপিণ্ডা ভবন্তি । যথা
ত্রয়োবিংশতিতমং জ্যার্কমুক্তং রূপায়িসাগবগুণা ইতি বস্বয়িকৃতবহ্ন ইতি চবমপিণ্ড দুঃ সপ্ত
প্রথম উৎক্রমজ্যার্কপিণ্ডঃ । এবং চাবিংশতিতমং চবমাজ্জ্বলং দ্বিতীয় উৎক্রমজ্যার্কপিণ্ডঃ ।
এবমগ্রেহপীতি চতুর্বিংশদুৎক্রমজ্যার্কপিণ্ডাঃ । অত্রোপপত্তিঃ । জ্যাচাপর্যোকাণরূপমন্তবমুৎ
ক্রমজ্যা । যদ্যপি পূর্বার্দ্ধজ্যাবধাণশ্রদ্ধিং ন সম্ভবতীত্যুৎক্রমজ্যার্কপিণ্ডা হতি বক্তমুচ্যে নোৎ-
ক্রমজ্যার্কপিণ্ডা ইতি । তথাপি ভগবতাহুগতপবিভাক্তার্থে চাপবাহশ্রবাণ'ভা'নোৎ-
ক্রমজ্যাঃ পূর্ণবাংশদ্ব্যুৎক্রমজ্যার্কমিত্যুক্তম্ । অথ বৃত্তচতুর্থাংশে সর্ষজ্যাক্ষনন
বদংশানাং জ্যা ত্রিজ্যাতে হীনা তৎকোটাংশানামুৎক্রমজ্যোতি ক্ষুটং দৃশ্যত অত
উক্তজ্যার্কক্রমেণোৎক্রমজ্যাক্ষানার্থে ব্যুৎক্রমেণ ত্রিজ্যাক্ষদ্বা উক্তপিণ্ডা উৎক্রমজ্যার্কপিণ্ডা
ইত্যুপপন্নং প্রোজ্জ্বাত্যাদি ॥ ১৭ ২২ ॥ অথ শ্লোকপঞ্চকেনোৎক্রমজ্যাপিণ্ডান্ পূর্বার্দ্ধ-

৬৭১ হইবে, ইহাই তৃতীয় জ্যার্কি । এইরূপে ক্রমতঃ চতুর্বিংশতি জ্যার্কি গণনা করিতে
হইবে । ১৬ । কোন বৃত্তেব চতুর্থাংশ যাহার ব্যাসার্দ্ধ ৩৩০৮, তাহার ৩৮ অংশের জ্যার্কি নিম্নে
লিখিত হইতেছে । ২২৫, ৪৪৯, ৬৭১, ৮৯০, ১১০৫, ১৩১৫, ১৫২০, ১৭১৯ ১৯১০, ২০৯৩, ২২৬৭,
২৪৩১, ২৫৮৫, ২৭২৮, ২৮৫৯, ২৯৭৮, ৩ ৮৪, ৩১৭৭, ৩২৫৬, ৩৩২১, ৩৩৭২, ৩৪০৯, ৩৪৩২,
৩৪৫৯ । পূর্বার্দ্ধ জ্যার্কপরিমাণ সকলকে বিপরীতক্রমে ৩৪৩৮ ব্যাসার্দ্ধ হইতে পৃথক্ পৃথক্
বিভাগ করিলে যে সকল অঙ্ক বিরোপাবশিষ্ট হইবে, তাহাদিগকে উৎক্রমজ্যা বলা যায় ।
প্রতি ৩৮ অংশে এইরূপে উৎক্রমজ্যা হইয়া থাকে । ১৬ ২২ । যথা ৭, ২৯, ৬৬, ১১৭, ১৮২,

মুনয়ো রদ্ধ যমলা রসঘট্কা মুনীশ্বরাঃ ।
 দ্ব্যষ্টিকা রূপঘড় দম্ভাঃ সাগরার্থহতাশনাঃ ॥ ২৩ ॥
 খৰ্ত্তুবেদা নবাত্মার্থা দিঙ্ নগাস্ত্রার্থকুঞ্জরাঃ ।
 নগাস্ত্রবিয়চ্ছন্দা রূপভূধরশঙ্করাঃ ॥ ২৪ ॥
 শরার্ণহতাশৈকা ভূজঙ্গাক্ষিশরেন্দবঃ ।
 নবরূপমহীধৈকা গজৈকাক্ষনিশাকরা ॥ ২৫ ॥
 গুণাশ্বিরূপনেত্রাণি পাবকামিগুণাশ্বিনঃ ।
 বস্বর্ণগার্থযমলাস্ত্ররঙ্গৰ্ত্তু নগাশ্বিনঃ ॥ ২৬ ॥
 নবার্ফনবনেত্রাণি পাবকৈকযমাশ্বয়ঃ ।
 গজামিসাগরগুণা উৎক্রমাজ্যার্কপিণ্ডকাঃ ॥ ২৭ ॥
 পরমাপক্রমজ্যা তু সপ্তরদ্ধ গুণেন্দবঃ ।
 তদৃগুণা জ্যা ত্রিজীবাপ্তা তচ্চাপং ক্রান্তিরুচ্যতে ॥ ২৮ ॥
 গ্রহং সংশোধ্য মন্দোচ্চাৎ তথা শীত্ৰাধিশোধ্য চ ।
 শেষং কেন্দ্রপদং তস্মাদ্ভুজজ্যা কোটিরেব চ ॥ ২৯ ॥

সিদ্ধান্ 'নবপ্রতি' । এত উৎক্রমজ্যাপিণ্ডাঃ পূর্নসিদ্ধা নিবদ্ধা মহীধৈঃ পর্বতো ভূজজ্যাভাবে
 কোট্যুৎক্রমজ্যায়াঃ পবমত্বচ্ছন্দাজানা ত্রিজ্যা পবমোৎক্রমজ্যাপিণ্ডত্রিজ্যায়া উভয়ত্র
 পবমত্বেনার্থসঙ্গমস্তাপিণ্ডত্বং বৈতি ধ্যেয়ম্ ॥ ২৩-২৭ ॥ অথ প্রসঙ্গাৎ পবমক্রান্তিজ্যাং বদন্
 ক্রান্ত্যানয়নমাহ । জ্যুনং চতুর্দশতং ১৩২৭ পবমক্রান্তিজ্যা তুকাবাচ্চতুর্বিংশত্যংশানাং বক্ষ্য-
 মাণজ্ঞানয়নপ্রবাসিস্কেত্যর্থঃ । অভীষ্টা জ্যা পবমক্রান্তিজ্যায়া গুণিতা ত্রিজ্যাত্ততা ফলস্ত
 বক্ষ্যমাণপ্রকাষণে ধনুঃ ক্রান্তিঃ কলাত্মিকা তদ্বৈজঃ কথ্যতে । অত্রোপপত্তিঃ । বিবৃবৃজ্যাৎ
 ক্রান্তিবৃজ্যভাগস্ত যাম্যোস্তবসাস্তবং প্রবাসিমুখবৃজ্যাকারস্থত্রে ক্রান্তিঃ । তত্র সাময়মেবতুল্যানদি-
 স্থানে তয়োবস্তুভাবাৎ বর্কমকবাদৌ ভয়োঃ পবমাস্তবজ্যাদভীষ্টভুজজ্যাবশাৎ ক্রান্তিক্রমপ রুতি
 ত্রিজ্যাত্তলাভুজজ্যায়া পবমক্রান্তিজ্যা তদেত্ভুজজ্যায়া কেন্দ্রস্থপাতেন ফলং প্রবাসিমুখস্থত্রে তদস্তব-
 জ্যপার্দ্ধচাপস্তার্কজ্যা বিবৃবৃজ্যোদ্ধারমধ্যস্থত্রে তচ্চাপং তদস্তবকলাত্মিকা ক্রান্তিঃ ॥ ২৮ ॥ অথ
 কলানয়নার্থং কেন্দ্রপাদাভুজকোটিজ্যে কার্ষে ইতাহ । গ্রহং বাস্তাদিকং মন্দোচ্চাৎ প্রাগা-

২৬১, ৩৫৪, ৪৩০, ৫৭৯, ৭১০, ৮৫৩, ১০০৭, ১১৭১, ১৩৪৫, ১৫২৮, ১৭১৯, ১৯১৮, ২১২০,
 ২৩০০, ২৫৪৮, ২৭৬৭, ২৯৮৯, ৩২১৩, ৩৪৩৮ । এই সকলই বৃত্তের ৩৬ অংশের উৎক্রমজ্যা ।
 ২৩-২৭ । গ্রহগণের পবমক্রান্তিজ্যা ১৩২৭ । যথাক্রান্তি আনয়ন কবিত্তে হট্টেনে অভীষ্টজ্যাকে
 পবমক্রান্তিজ্যা ১৩২৭ দ্বারা গুণ করিয়া ফলকে ব্যাসার্দ্ধ ৩৪ ৮ দিয়া ভাগ করিলে যে

গতাদ্বিজ্যাবিষমে গম্যাৎ কোটিঃ পদে ভবেৎ ।

যুগ্মে তু গম্যাচ্ছাল্যা কোটিজ্যা তু গতান্তবেৎ ॥ ৩০ ॥

নীত্বকায়রাশাদিকমল্লোচ্চভোগাৎ সংশোধ্যোনীকৃত্য শীঘ্রং প্রাগানীতরাশাদিশ্রোচ্চাৎ ।
চ সমুচ্চয়ে । উনীকৃত্য শেষং রাশীদ্বয়ং তথোচ্চগন্ধকেন কেন্দ্রং মল্লোচ্চাকীনো গ্রহো
মন্দকেন্দ্রম্ । শীঘ্রোচ্চাকীনো গ্রহঃ শীঘ্রকেন্দ্রং ভবতীত্যর্থঃ । তস্মাৎ কেন্দ্রাৎ পদং রাশিজ্যা-
দ্বয়ং বিষমং সমং পদং জ্ঞেয়ম্ । ত্রিরাশ্রান্তর্গতং চেৎ প্রথমং বিষমং পদম্ । ততঃ ষড়্রাশ্রান্তর্গতং
চেৎ দ্বানং কেন্দ্রং দ্বিতীয়ং সমং পদম্ । ততো নবরাশ্রান্তর্গতং চেৎ ষড়্ভূনং তৃতীয়ং বিষমং
পদম্ । ততো নবোনং চতুর্থং পদং সমমিত্যর্থঃ । তস্মাৎ পদাদ্বিজ্য জ্যা কোটিঃ কোটিজ্যা,
চ সমুচ্চয়ে । এবকারাদেকাদশয়ং সাধ্যমিত্যর্থঃ । অত্রোপপত্তিঃ । উচ্চস্থানাভিমুখমুচ্চদৈবতৈ-
র্গ্ৰহাণামাকর্ষণোক্তেকচ্চাদ্ গ্রহঃ কিয়দন্তরেণৈতি জ্ঞানার্থমুচ্চগীনো গ্রহঃ কেন্দ্রমুচ্চগ্রহণদশাৎ
তদাশাম্ । তত্র ভগবতা স্বচ্ছয়া গ্রহাহুচ্চং তদন্তরেণ তৎ কেন্দ্রং কৃতম্ । উভয়থা ভূকোটো-
জ্যল্যাৎ । ষাদশরাশ্রান্তিতে বৃত্তে উচ্চস্থানাচ্চতুর্বিভাগাদ্বয়ক এতৈকো ভাগো রাশিভাগদ্বয়ঃ
পদসংজ্ঞঃ । অথোচ্চস্থানাদ্ গ্রহঃ কস্মিন্ পদেহস্তীতি শূন্যত্রিষণ্মোনং কেন্দ্রং কৃতং জ্ঞানার্থং
পদান্তর্গতত্বাৎ । গ্রহাধিষ্ঠিঃ পদাদ্বিজ্যাকোটিজ্যায়োজ্ঞানম্ ॥ ২৯ ॥ নহু পদে গ্রহস্ত রাশিবিভা-
গাদ্বয়কেনৈকত্বাদ্বিজ্যাকোটিজ্যায়োরতুল্যায়োঃ সাধনং কথং মীতম্ । বিষমে পদে গতং গ্রহস্ত
পদাদিত্যে বদগঃ রাশিবিভাগাদ্বয়কং প্রাগ্ জ্ঞাতং তস্মাদিত্যর্থঃ ভূজ্যা শ্রাৎ । গম্যাপদোনং
ত্রিভং গ্রহাৎ পদান্তাবধিকমেবাম্ । তস্মাৎ কোটিঃ কোটিজ্যা শ্রাৎ । যুগ্মে সমে তুকারাৎ
পদে এষাদ্বিজ্য গতং কোটিজ্যা শ্রাৎ । তুকারো বিশেষদ্যোতকঃ । একস্মাদেবোক্তরীতা-
দ্বয়ং সাধিতমিত্যর্থঃ । অত্রোপপত্তিঃ । বিষমপদে গ্রহোচ্চৈর্দ্ব্যধরেষাশ্রান্তরাশ্রয়সারেণ ফলমুৎ-
পদ্যতে ততো বৃত্তান্ততদন্তরমর্দজ্যা ভূজরূপা তদর্দচাপং তদন্তরাংশা বৃত্তভাগস্থা
গতাঃ । উর্দ্ধাধরেষা মৎস্যসম্পন্নতির্বাঐখ্যাগ্রহরোস্তরমুদ্রমর্দজ্যাপদান্তঃ কোটিজ্যা ভূজোৎ-
ক্রমজ্ঞানবাস্যাদ্বিরেখারূপকোটিতুল্যাৎ । তদর্দচাপং ভূজাংশোনং ত্রিভমিতি গম্যাৎ-

ভাগফল হইবে, তাহা পূর্কোক্ত জ্যাক্ষেপে যে ধনু হইবে, সেই ধনুই গ্রহের মধ্যক্রান্তি । ২৭ ।
তাহা পূর্কোক্ত যে জ্যাক্ষেপের সহিত সমান, ঐ জ্যাক্ষেপে যে ধনু হইবে, সেই ধনুই গ্রহের
মধ্যক্রান্তি । ২৮ । গ্রহের মল্লোচ্চ হইতে সেই গ্রহের মধ্য বিরোগ করিলে বাহা অবশিষ্ট
থাকে, তাহার নাম মন্দকেন্দ্র এবং মধ্যকে শীঘ্রোচ্চ হইতে বিরোগ করিলে বাহা অবশিষ্ট
থাকে, তাহাকে শীঘ্রকেন্দ্র বলা যায় । এই শীঘ্রকেন্দ্র ও মন্দকেন্দ্র হইতে ভূজ্যা ও কোটিজ্যা
নিরূপিত হইবে । ষাদশরাশ্রান্তিক বৃত্তের কোন্ চতুর্থাংশে ঐ কেন্দ্রের ভূজ্যা ও কোটিজ্যা
স্থির করিবে । ২৯ । ষাদশরাশ্রান্তিক বৃত্তের বিষমখণ্ডে অর্থাৎ প্রথম ও তৃতীয়ভাগে ধনুর বৃত্ত ভাগ
গত হইয়াছে, তাহার নাম ভূজ্যা এবং গম্য অর্থাৎ ঐ খণ্ড পূরণের বৃত্ত ভাগ অবশিষ্ট
আছে, তাহার নাম কোটিজ্যা । আর সম খণ্ডে অর্থাৎ দ্বিতীয় ও চতুর্থভাগে ধনুর গম্যা
অর্থাৎ ঐ খণ্ড পূরণের বৃত্ত ভাগ বক্রী আছে, তাহার নাম ভূজ্যা এবং ঐ ধনুর বৃত্ত

নিপুস্তান্ত্রমৈৰ্ভক্তা লক্ষং জ্যাপিগুণং গতম্ ।

গতগম্যাস্তুরাভ্যস্তং বিভজেৎ তত্ত্বলোচনৈঃ ॥ ৩১ ॥

তদবাপ্তফলং যোজ্যং জ্যাপিগুণে গত সংস্রকে ।

স্রাৎ ক্রমজ্যাবিধিরয়মুৎক্রমজ্যাস্বপি স্মৃতঃ ॥ ৩২ ॥

জ্যাং প্রোজ্জ্ব্য শেযং তত্বাশ্বিতং তদ্বিবরোদ্ধৃতম্ ।

সম্ভ্যাতত্বাশ্বিসংবর্গে সংযোজ্য ধনুৰ্ভুচ্যতে ॥ ৩৩ ॥

কোটিজ্যা । সমপদ প্রোজ্জ্ব্যববেখাস্তবং তিৰ্য্যগদ্ধজ্যাজুজ্যোতি তদর্ধং চাপং
যদৈষাং তিৰ্য্যগ্বেখাগ্রহাস্তবং তিৰ্য্যগদ্ধজ্যাকোটিতুলাত্বাৎ কোটিশুচাপং পদগতমিত্যুপ-
পন্নং গণাদিগাদি ॥ ৩০ ॥ অথাভীষ্টকলানাং জ্যাসাধনং শ্লোকাত্যামাহ । যন্ত বাস্ত্রা-
কন্ত পদাস্তর্গতস্ত জ্যাকর্তুমিষ্টা তস্ত কলাঃ কার্যাঃ । তত্বাশ্বিভির্ভক্তা লক্ষং চতুর্বিংশ-
জ্যাপিগুণেযু পূর্বোক্তেষু লক্ষসংখ্যকঃ পিণ্ডো গতো ভবতি তদগ্নিম পিণ্ড এবাঃ পূর্নং
তু স্বরূপোক্তার্থং পিণ্ডানাং জ্যার্দ্ধেহুক্তিবিদানাং তু তেষামেবার্দ্ধায়াগেন জ্যাপিগুণোক্তিঃ ।
অর্দ্ধগ্রহণে গণিতক্রিয়ায়াং ব্যাকুলতাপত্তেঃ । ন তু পূর্বপিণ্ডাদ দ্বিগুণা গণিতক্রিয়ায়াং
লজ্জা ইত্যশয়েনার্দ্ধার্দ্ধলোভবাত্ । ভাগেহবাশষ্টং তদগ্ৰহণোপযোগ্যবস্তবেণ শুভং
তত্বাশ্বিভির্ভক্তং স্রাৎ প্রাপ্তং যৎ কলাদিকং ফলং তদগ্ৰহণে জ্যাপিগুণে যুক্তংকার্যম্ । উৎ-
ক্রমজ্যাভীষ্টাংশকলানামর্দ্ধজ্যারূপা ক্রমজ্যা ভবতি । অযমুক্তঃ প্রকাব উৎক্রমজ্যাপিগুণেযু
কথিতঃ । অভীষ্টাংশকলানামুৎক্রমজ্যাপিগুণকৃতবিধিনোৎক্রমজ্যা স্রাদিগার্থঃ । অত্রো-
পপত্তিঃ । তত্বাশ্বিকলাভিবেখা জ্যা তদাভীষ্টকলাভিঃ কেতামুপাতেন গতজ্যা ততস্তত্বাশ্বিকলাভি
গণিতগ্নিমজ্যাস্তবং লভ্যতে তদা শেষকলাভিঃ কেতামুপাতাগতলক্ষেন যুক্তাভীষ্টজ্যা ॥ ৩২ ॥
অথ জ্যাতো ধনুধানয়নমাহ । যস্য ধনুঃ কর্তুমিষ্টং তস্মিন্মুদ্রপূর্নং জ্যাপিগুণং নুনীকৃত্য-
শেযং পঞ্চাকৃতিশুণং তদ্বিবরোদ্ধৃতং তযোঃ শুদ্ধাশুদ্ধপিণ্ডয়োবস্তবেণ ভক্তং ফলং শুদ্ধজ্যা যতমা
ততমসংখ্যা তত্বাশ্বিনোঃ সংবর্গে ঘাতে সংযোজ্য সিদ্ধং ধনুঃ কথ্যতে । অত্রোপপত্তিঃ, জ্যা
যতমা শুণ্যতি ততমায়াম্চাপকলাস্ততমসম্ভ্যাগুণিতত্বাশ্বিনঃ । জ্যাস্তবেণ তত্বাশ্বিকলাস্তদা

ভাগপূর্ণ হইয়াছে, তাহাকে কোটিজ্যা বলে । ৩০ । অভীষ্ট অংশকে কলা করিয়া ২২৫ দিয়া
ভাগ করিবে । এই ভাগফল অঙ্কে পূর্বকথিত যে জ্যার সহিত সমান হইবে, তাহাব নাম
গতজ্যা । এই গতজ্যার পবে যে জ্যা লিখিত আছে, তাহাব নাম গম্য জ্যা, এই গত এবং
গম্যজ্যাব বিয়োগ কবিলে যাহা অবশিষ্ট থাকিবে, তদ্বাব পূর্বভাগেব অবশিষ্টাঙ্কে শুণ করিব
তাহাকে ২২৫ দিয়া ভাগ করিবে । এই ভাগফলকে উক্ত গতজ্যাব সহিত যোগ কবিলে
যোগফল প্রার্থিত জ্যা হইবে । এই নিয়মে অভীষ্ট অংশেব ক্রমজ্যা বাহিব কবিলে এবং এই
প্রক্রিয়াবাসারে অভীষ্ট অংশের যুৎক্রমজ্যাও নিকপিত হইবে । ৩১ ৩২ যে জ্যাপিগুণেব ধনুঃ

রবেশ্মন্দপরিধ্যাংশা মনবঃ শীতগো রদাঃ । .

যুগ্মান্তে বিষমান্তে চ নখলিপ্তোনিতাস্তয়োঃ ॥ ৩৪ ॥

যুগ্মান্তেহর্থাঙ্গয়ঃ খাগ্নী সুরাঃ সূর্যা নবর্ণবাঃ ।

ওজে দ্ব্যাগা বসুমমা রদ্রা রুদ্রা গজাক্রয়ঃ ॥ ৩৫ ॥

কুজাদীনামতঃ শৈল্যা যুগ্মান্তেহর্থাঙ্গিদ্রস্রকাঃ ।

শুণামিচন্দ্রাঃ খনগা দ্বিরসাক্ষীণি গোহময়ঃ ॥ ৩৬ ॥

শেষজ্যায়াকেতাঙ্গপাণাগতফলযুতা ইতি নৈপরীত্যেন স্তম্ভমতরা ॥ ৩৩ ॥ অথ গ্রহাণাং মন্দ-
পরিধ্যাংশান্ বিবক্ষুঃ প্রথমং সূর্য্যচন্দ্রয়োরাহ । সূর্য্যস্য পরমাকর্ষণোৎপন্নপরমপূর্বাংশ-
গমনরূপপবনমন্দফলাংশানাং জ্যা পরমফলজ্যা তত্তুল্যাব্যাসার্ধেনোৎপন্নবৃত্তে কক্ষাবৃত্ত-
স্থিতাংশপ্রমাণেন বেহংশান্তে মন্দপরিধ্যাংশাঃ কেন্দ্রযুগ্মপদান্তে নীচোচ্চসমেহর্কচতুর্দশ-
চন্দ্রস্য তত্র তে দ্বাত্রিংশৎ । কেন্দ্রবিষমপদান্তে নীচোচ্চতাং ত্রিভাস্তবিত্তে চকাবাত্তুল্য
মন্দপরিধ্যাংশা বিংশতিকলোনাঃ সন্তুঃ সূর্য্যচন্দ্রয়োশ্মন্দপরিধ্যাংশা ভবন্তি ॥ ৩৪ ॥ অথ
ভোমাদীনামাহ । ভোমস্ত পঞ্চসপ্ততিঃ । বুধস্ত ত্রিংশৎ । শুক্রস্ত ত্রিংশৎ । শুক্রস্ত
দ্বাদশ । শনৈরেকোনপঞ্চাশৎ । পূর্কোক্তমন্দপরিধ্যাংশা ইতি বক্ষ্যমাণকুজাদীনামিতি
চাত্ত্বাষেতি । এতে যুগ্মপদান্তে । ওজে বিষমপদান্তে ভোমস্ত দ্বিসপ্ততিঃ । বুধস্তাষ্টা-
বিংশতিঃ । শুক্রোদ্বাত্রিংশৎ । শুক্রস্তৈকাদশ । শনৈরষ্টচত্বারিংশৎ ॥ ৩৫ ॥ অথ
ভোমাদীনাম্ যুগ্মপদান্তে শৈল্যাপরিধ্যাংশানাহ । ভোমাদীনামতো মন্দপরিধ্যাংশকখনানন্তবৎ
শৈল্যাঃ শীঘ্রপরিধ্যাংশা যুগ্মপদান্তে ভোমস্ত পঞ্চত্রিংশদধিকং শতত্বয়ম্ । বুধস্ত ত্রয়ত্রিংশদধিকং

নির্ণয় কবিত্তে হইবে সেই জ্যা হইতে পূর্কবর্তী অন্তর্ক জ্যা বিয়োগ করিয়া বাহ্য অব-
শিষ্ট থাকিবে, তাহাকে ২২৫ দিয়া গুণ করিবে । পরে এই গুণফলকে শুদ্ধ ও অন্তর্ক
জ্যাঘরের অন্তর দ্বারা ভাগ করিতে হইবে । অন্তর যত সংখ্যক জ্যা অতীষ্ট, তত সংখ্যা
ও ২২৫, এই উভয়ের গুণফলে পূর্কোক্ত ভাগফল যোগ করিলে যে যুক্তক হইবে,
তাহাই অতীষ্ট জ্যাপিণ্ডেব ধনুঃ । ৩৩ । যুগ্মথণ্ডে সূর্য্যের মন্দপরিধি ১৪ অংশ
এবং চন্দ্রের মন্দপরিধি ৩২ অংশ । কিন্তু বিষমথণ্ডে পূর্কোক্ত উভয় মন্দপরিধিই
২০ কুড়ি কলা করিয়া হীন হইবে, অর্থাৎ বিষমথণ্ডে সূর্য্যের মন্দপরিধি ১৩ অংশ
৪০ কলা এবং চন্দ্রের মন্দপরিধি ৩১ অংশ ৪০ কলা । ৩৪ । যুগ্মথণ্ডে মঙ্গলের মন্দ-
পরিধি ৭৫ অংশ, বুধের ৩০ অংশ, বৃহস্পতির ৩৩ অংশ, শুক্রের ১২ অংশ এবং শনির
৪৯ অংশ । আর বিষমথণ্ডে মঙ্গলের মন্দপরিধি ৭২ অংশ, বুধের ৩৮ অংশ, বৃহস্পতির
৩২ অংশ, শুক্রের ১১ অংশ এবং শনির ৪৮ অংশ, ৩৫ । এইক্ষণ মঙ্গলাদি গ্রহের শীঘ্র-
পরিধি নিরূপণ করিতেছেন । যুগ্মথণ্ডে মঙ্গলগ্রহের শীঘ্রপরিধি ২৩৫ অংশ, বুধের ১৩০

ওজাস্তে দ্বিত্রিয়মলা দ্বিরিথে যমপৰ্বতাঃ ।

খৰ্ত্তু দস্তা বিয়দ্বদাঃ শীঘ্রকৰ্ম্মণি কীর্ত্তি াঃ ॥ ৩৭ ॥

ওজযুগ্মান্তরুণা ভুজজ্যা ত্রিজ্যয়োদ্ধৃতা ।

যুগ্মবৃন্তে ধনৰ্ণঃ শ্রাদোজাদূনাধিকে ক্ষুটম্ ॥ ৩৮ ॥

তদগুণে ভুজকোটিজ্যে ভগণাংশবিভাজিতে ।

তদ্বুজজ্যাফলধনুস্মান্দং লিপ্তাদিকং ফলম্ ॥ ৩৯ ॥

শতম । গুরোঃ সপ্ততিঃ । শুক্রস্ত যষ্টাধিকং শতত্বম্ । শনৈবেকোদচত্বাবিংশৎ ॥ ৩৬ ॥ অষ্টৈ-
তেষাং বিষমপদাস্তে শৈল্যাপবিধাংশানাত । বিষমপদাস্তে শীঘ্রকৰ্ম্মণি শীঘ্রফলসাপনার্থং পবিষয়
উক্তাঃ । এতে শীঘ্রপবিষয়ঃ কুজাদীনামিতি পুৰোক্তমব্রাহ্মেতি । ভৌমস্ত দস্তাধিনঃ । বৃশস্ত
দস্তেন্দবঃ । গুরোৰ্হিসপ্ততিঃ । শুক্রস্ত যষ্টাধিকং শতত্বম্ । শনৈবেকচত্বাবিংশৎ । অত্র কীর্ত্তিতা
ইত্যেনে যুগ্মাস্তে ফলাভাবাদেব পরিধনঃ কথং সম্ভবন্তি । অতো বিষমপদাস্তে পবমফলস্ত
সত্ত্বং ততৈব যুক্তাঃ পবিষয়ঃ শনিমন্দশীঘ্রপবিধোঃ ক্রমেণাধিকনূনত্বঞ্চ সংজ্ঞাবাচ্যতাদযুক্ত-
মিতাদি নাশঙ্কনীয়মাগমপ্রামাণ্যং । “শ্রুতিৰ্বৈদ্র প্রমাণং শ্রাদ যুক্তিঃ কা তত্র নাবদ” ইতি
ব্রহ্মসিদ্ধান্তোক্তেন্বেতি স্মৃতিতম্ ॥ ৩৭ ॥ অথাভ্যষ্টৈকেক্সসম্বন্ধেন পবিধিভাগানবনমাহ । ভুজজ্যা
বৎপাদিঃ ক্ষুটীকৰ্ত্তৃমিষাতে তৎ কেন্দ্রস্ত মন্দশীঘ্রান্তত্বস্ত ভুজজ্যোজ্যুগ্মান্তবগুণা বিষমসম-
পদাস্তীযকেজ্যপবিধোবস্তবগুণিতা দিজয়া ষ্টীক্কা ফলং যুগ্মবৃন্তে কেন্দ্রযুগ্মদাস্তীযপবিধৌ ।
ওজাং বেদীযবিষমপদাস্তীযপবিধেঃ সকাশাদূনাধিকে ক্রমেণ ধনৰ্ণং হীনে যুক্তমধিকে হীনং
ক্ষুটং পবিধিমানং শ্রাৎ । অন্ত্রোপপদ্বিঃ, যুগ্মপদাস্তীযস্তাং পরিধেৰ্হিষমপদাস্ত যপবিধিৰ্যাবতা
নানাধিকস্তদন্তবং বিষমপদস্তাভুজজ্যোপচি তমতদ্বিজ্যাতুল্লাভুজজ্যায়দমন্তবং তদেষ্টভুজজ্যা
কিমিতি ফলং যুগ্মপবিধৌ । ওজপবিধেনূনত্বে ঋণমধিকত্বে ধনমিতি । বিষমপদপবিধেব-
ধিকনূনযুগ্মপবিধাবেবর্ণনং কৃতমিত্যুপপন্নম্ ॥ ৩৮ ॥ অথ ভুজকোটিফলানবনং মন্দফলা-
নবনমাহ । ভুজকোটিজ্যে মন্দশীঘ্রান্তত্বসম্বন্ধেন কেন্দ্রভুজকোটিজ্যা তদগুণে শ্রীষক্ষুটপবি-

অংশ, বৃহস্পতিব ৭০ অংশ, শুক্রব ২৬২ অংশ এবং শনিব ৩৯ অংশ । অযুগ্মথণ্ডে মজ-
লেব শীঘ্রপবিধি ২৩২ অংশ, বৃধেব ১৩২ অংশ, বৃহস্পতিব ৭২ অংশ, শুক্রেন ২৬০ অংশ,
শনিব ৭০ অংশ । ৩৬ ৩৭ । কোন গ্রহের শুদ্ধপবিধি আনয়ন কবিত্তে হইলে সেই গ্রহের
পূৰ্বোক্ত যুগ্মথণ্ডেব ও অযুগ্মথণ্ডের মন্দপবিধিযেব অন্তব কবিয়া সেই অন্তবফলকে
অভ্যষ্টৈকেক্সেব ভুজজ্যা দ্বাৰা গুণ করিবে এবং গুণফলকে ব্যাসার্দ্ধ দ্বাৰা ভাগ কবিত্তে
হইবে । অনন্তব এই ভাগফলকে পূৰ্বোক্ত যুগ্মথণ্ডের মন্দপবিধি অযুগ্মথণ্ডেব পবিধি
হইতে নূন হইলে তাহাতে যোগ কবিবে এবং অধিক হইলে বিয়োগ কবিবে । এই
যোগ বিয়োগ ফলই সেই গ্রহের শুদ্ধপবিধি হইবে । ৩৮ । মান্য ও শীঘ্রকেন্দ্রেব

শৈত্ৰ্যং কোটিফলং কেন্দ্রে মকরাদৌ ধনং শ্মৃতম্ ।

সংশোধ্যন্তু ত্রিজীবায়াং কর্কাদৌ কোটিজং ফলম্ ॥ ৪০ ॥

ধিনা গুণিতে ভগগাংশৈঃ ষষ্ঠাধিকশতত্রয়েণ ভক্তে ভুজফলকোটিফলে ভবতঃ । মন্দকেন্দ্রভুজ-
জ্যোৎস্নফলস্ত ধনুঃ কলাদিকং মান্দং ফলং ভবতি । অত্রোপপত্তিঃ কক্ষাস্তোচ্চস্থানস্থিত-
দেবতয়া স্বহস্তস্থিতসূত্রপ্রোক্তং গ্রহবিদ্যং স্বাভিমুখাকর্ষণেন কক্ষাস্থমধ্যগ্রহস্থানাং পরমফল-
জ্যাস্তুরিতস্থান আকর্ষণসূত্রমার্গরূপতিথ্যাকর্ষণমার্গেণাকর্ষ্যন্তে । তেন মধ্যগ্রহস্থানীয়কক্ষাপ্রদেশা-
দস্তাফলজ্যাব্যাসার্দ্ধেনোৎপন্নবৃত্তে ভগগাংশাঙ্কিতে ভূমধ্যগ্রহস্পৃগেখাসকতদৃষ্টপ্রদেশরূপোচ্চ-
স্থানাং কেন্দ্রান্তরেণ কক্ষাবিপরীতমার্গেণ তদ্বৃত্তপরিধৌ প্রাপ্তো ভবতি । তন্মিন্ নীচোচ্চবৃত্ত-
উর্দ্ধরেখাগ্রহয়োস্তিথ্যগন্তবৃত্তমর্দ্ধজ্যাকাং পরমফলজ্যামুক্ৰমঃ ভুজফলম্ । তন্মিন্নেব বৃত্তে
ব্যাসমিত্যিথ্যমুখগ্রহয়োঃসত্তরমূর্দ্ধাধবর্দ্ধজ্যাকাং পরমফলজ্যামুক্ৰমঃ কোটিফলম্ । এতে তত্র
কক্ষাস্থভুজজ্যাকোটিজ্যাবৃত্তজ্যাকোটিকপে ইতি কক্ষাস্থভগগাংশপ্রমাণেনৈতে ভুজজ্যাকোটিজ্য-
রূপে ভুজকোটি তদা কক্ষাস্থভাগপ্রমাণামুক্ৰমপ্রাপ্তনীচোচ্চপরিবিভাগৈঃ কেতামুপাতেন
ফলবৃত্তস্থভুজফলকোটিফলে । তত্র নীচোচ্চপরিবিবৃত্তগ্রহমধ্যসূত্রং কর্ককপং কক্ষাবৃত্তে যত্র
লগ্নং তত্র স্পষ্টো গ্রহভাগঃ । নীচবৃত্তমধ্যস্পষ্টগ্রহভাগস্থানয়োঃ কক্ষাবৃত্তে যদন্তব্যাংশমানং
তৎ ফলং তদর্দ্ধজ্যাত্ৰিয্যক্ সূত্রং মধ্যগ্রহস্থোর্দ্ধাধবর্দ্ধজ্যাকপমধ্যসূত্রং স্পষ্টগ্রহভাগস্থানাসক্তং
ফলজ্য । কর্ণাগ্রে ভুজফলং তদা ত্রিজ্যাগ্রে কিমিত্যেতদমুপাতাবগতাস্থাশ্চাপং ফলম্ । তত্র
মন্দফলজ্যা ভুজফলরূপা কর্ণামুপাতোক্তেক্ষয়া ভগবতাকীকৃতা । মন্দকর্ণস্ত ত্রিজ্যাসম্মতেন
অস্ত্রান্তরেণ ত্রিজ্যাতুলাধেনাজীকারাং । তচ্চাপং মন্দফলমিত্যুপপন্নং সর্বমুক্তম্ । বোধার্থং
ছেদ্যকৃত্তাসচ্চ যথা ॥ ৩৯ ॥ শীঘ্রসম্বন্ধকোটিফলং মকরা দশড়ভে শীঘ্রকেন্দ্রে ত্রিজ্যায়াং
যোগ্যমুতম্ । কর্কাদশড়ভে শীঘ্রকেন্দ্রে কোট্যুৎপন্নং ফলং ত্রিজ্যায়াং হীনং কাণ্যম্ । তু
বিশেষে তেন মন্দকক্ষণোতৎ ত্রিয়ানিবাসঃ । কোটিফলসংস্কৃতত্রিজ্যাভুজফলযোঃকর্ণয়োঃযোগ-
নুলং শীঘ্রসংস্কৃতঃ কর্ণঃ । ভুজফলং ত্রিজ্যা গুণ্যং শীঘ্রকর্ণেন ভক্তং ফলস্ত ধনুঃ কলাদি । ইদং
সিদ্ধং শীঘ্রসম্বন্ধফলং কথিতম্ । ভৌমাদীনাংমেতচ্ছ্রফলমাদ্যে প্রথমে কর্মণি চতুর্থে কক্ষণি ।

ভুজজ্যা ও কোটিজ্যাকে স্ব স্ব ক্ষুদ্রপরিধি দ্বারা পৃথক পৃথক গুণ করিয়া গুণফলকে
৩৬০ দিয়া ভাগ করিলে যে ছট্টি ভাগফল হইবে, তাহাই ভুজপরিধিফল ও কোটিফল
হইবে । অনন্তর দেখিতে হইবে যে-যে জ্যা ঐ ভুজফলের সমতুল্য, সেই জ্যার ধনুতে যত
কলা আছে, তাহাই মন্দফল । ৩৯ পূর্বপ্রক্রিয়ামতে শীঘ্রকেন্দ্রে হইতে শীঘ্রকোটিফল
নির্ণয় করিলে যে অঙ্ক হইবে, তাহা ঐ কেন্দ্রে যদি তিন রাশির নূন কিম্বা ৯ রাশির
অধিক হয়, তাহা হইলে ব্যাসার্দ্ধের সহিত ঐ কোটিফল যোগ করিবে, আর যদি কেন্দ্রে
৩ রাশির অধিক কিম্বা ৯ রাশির নূন হয়, তাহা হইলে ঐ কোটিফল ব্যাসার্দ্ধ হইতে
বিয়োগ করিবে । এই যোগ বা বিয়োগফলের বর্গ দ্বিতীয় ভুজফলের সহিত যোগ করিবে

তদ্বাহফলবর্গৈক্যামূলং কর্ণশ্চলাভিধঃ ।

ত্রিজ্যাভ্যন্তং ভূজফলং চলকর্ণবিভাজিতম্ ॥ ৪১ ॥

লক্ষ্য চাপং লিণ্ডাদি ফলং শৈত্ৰ্যমিদং স্মৃতম্ ।

এতদাদ্যে কুজাদীনাং চতুর্থে চৈব কর্মণি ॥ ৪২ ॥

মান্দ্যং কর্ণৈকমকর্ণেন্দোভৌমাদীনামথোচ্যতে ।

শৈত্ৰ্যং মান্দ্যং পুনর্যমান্দ্যং শৈত্ৰ্যং চত্বার্যনুক্রমাৎ ॥ ৪৩ ॥

চ সমুচ্চয় কাষামেবকাবাঙ্কি ত্রীযত্ ত্রীকর্ণগোনে গর্গঃ । অর্থাৎ তত্র মন্দফলং সংস্কার্যামিতি
সিদ্ধম্ । অত্রোপপত্তিং মন্দস্পষ্টভোগস্থানীকক্ষাবৃত্তপ্রদেশাদ গ্রহবিধং শীঘ্রো শীঘ্রোচ্চস্থান-
স্থিততদেব ওয়া স্বহস্তস্থিতস্বত্রেণ স্ৰাভিমুখং শীঘ্রাস্ত্রফলজ্যাস্ত্রবণাবধাতে । তেন মন্দস্পষ্ট-
স্থানোচ্চীঘ্রাস্ত্রফলজ্যাস্ত্র বৃত্তে ভাংশাক্ষিতে শীঘ্রনীচোচ্চসংজ্ঞে পূর্বরীত্য শীঘ্রোচ্চস্থানোচ্চীঘ্র-
কেজ্যাস্ত্রবণ কক্ষামার্গবৈপবীতেন গ্রহবিধং ভবতি । তত্র পূর্ববৎ কোটিফলভূজফলে কোটি-
ভূজো কক্ষান্ততিথ্যাগ্রেখাঃ শীঘ্রনীচোচ্চবৃত্ততিথ্যায়াসংবেখ্যত্রিজ্যাস্ত্রবেণেতি ত্রিজ্যাকোটিফল-
যোগো মকবাদৌ । কর্কাদৌ কোটিফলেন ত্রিজ্যা শীঘ্রনীচোচ্চপরিধিস্তত্রগ্রহকক্ষাতিথ্যাগ্রেখায়ো-
বস্ত্রজ্জুস্বরূপা কোটিঃ । কোটিমূলমধ্যায়োবস্ত্রবৎ কক্ষাতিথ্যাগ্রেখাস্তর্গৎ ও ভূজফলতুল্যং ভূজো
গ্রহভূম্যাস্ত্রস্বত্রেণ ত্রির্ধ্ব কর্ণঃ । কোটিভূজফলয়োর্কর্ণায়াং মূলং ততঃ কক্ষায়াং কর্ণস্বত্ৰয়ত্রলম্বং তত্র
স্পষ্টঃ । গ্রহভোগঃ কক্ষামধ্যাস্ত্রাদ গ্রহসক্তাৎ স্পষ্টভৌগস্থানপর্যন্তমন্দিজ্যাকাং স্বত্রেণ শীঘ্রফলজ্য
শীঘ্রকর্ণাগ্রে ভূজফলং তত্র ত্রিজ্যাগ্রে কিমিত্যনুপাচ্ছাতি । অত্রাচাপং মন্দস্পষ্টস্পষ্টগ্রহভোগ-
স্থানযোবস্ত্রবাপং শীঘ্রফলম্ । অথ নীচোচ্চবৃত্তমধ্যাক্ষানাব মন্দস্পষ্টজ্ঞানমাবশ্যবম্ । ততঃ
শীঘ্রফলসংস্কারেণ স্পষ্টজ্ঞানম্ । তত্র স্কুটসাধিতমন্দফলসংস্কৃতমধ্যগ্রহো মন্দস্কুটঃ স্মৃন্ত ইতি
পূর্বং মধ্যগ্রহস্থানস্কুটস্বসিদ্ধার্থং ফলয়োঃ সংস্কার আবশ্যকস্তত্রাপি প্রথমং মন্দফলং শীঘ্রফল-
সংস্কৃতমধ্যগ্রহসাধিতমন্দফলাপেক্ষয়া স্মৃন্তমিতি প্রথমং শীঘ্রফলসংস্কৃতমধ্যগ্রহামন্দফলং শীঘ্র-
ফলসংস্কৃতমধ্যগ্রহ সংস্কার্যং স্কুটাসন্নো ভবতি ॥ ৪২ ॥ নতুস্বর্ঘ্যেন্দোঃ শীঘ্রফলাভাবাৎ কথং
স্পষ্টত্বং তবতীত্যতস্তত্ত্বং বদন্তে এতদাদ্যে কুজাদীনামিগার্থং স্কুটযতি । সূর্যচন্দ্রয়োর্ম্যান্দ্যং
কর্ণৈকং তথা চানযোঃ শীঘ্রফলাভাবাৎ কেবলেন মন্দফলে নৈব স্পষ্টত্বম্ । একমিত্যনেন
সক্লম্যান্দ্যং ফলং সাধাৎ মধ্যগ্রহেনৈব মন্দনীচোচ্চমণ্ডলমধ্যাক্ষানান্ন কক্ষাস্ত্রাপেক্ষেভ্যুপপত্তিঃ

এই যোগফলেব বর্গমূলকই শীঘ্রকর্ণ । অনন্তব দ্বিতীয়ভূজফলেব অঙ্কে (বাহা ৩৯ শ্লোকে
বলা হইয়াছে) ব্যাসার্ধি দ্বারা গুণ কবিয়া উপরোক্ত শীঘ্রকর্ণক দ্বারা ভাগ করিতে হইবে ।
৪০-৪১ । ঐ শীঘ্রকর্ণ দ্বারা ভাগ করিয়া যে ভাগফল লক্ষ হইবে, সেই জ্যা-অনুসারে
ধনু স্থিব কবিলে যাহা হইবে, তাহাই গ্রহদিগের কলাদি শৈত্ৰ্যফল । মজলাদি পঞ্চ
গ্রহের স্কুটসাধনকালে প্রথমসংস্কারে ও চতুর্গসংস্কারে এই শীঘ্রফলেব আবশ্যক হয় ॥ ৪২ ॥

মধ্যে শীঘ্রফলশ্রাঙ্কং মান্দ্যমর্দ্ধফলং তথা ।

মধ্যগ্রহে মন্দফলং সকলং শৈশ্র্যমেব চ ॥ ৪৪ ॥

অজাদিকেস্ত্রে সর্বেষাং শৈশ্র্যে মাস্ত্রে চ কর্ম্মণি ।

ধনং গ্রহাণাং লিপ্তাদি তুলাদাব্ধগমেব চ ॥ ৪৫ ॥

স্পষ্ট। অখানস্তাং ভৌমানীনামুচ্যতে । প্রাপ্তকৃত্য ক্ষুটত্রয় কথ্যতে । তদাহ শৈশ্র্যমিতি ।
প্রথমতো মধ্যগ্রহাৎ সাধি শীঘ্রফলং মধ্যগ্রহে সংস্কার্যামান্দ্যফলমশ্রুতং সংস্কার্যামান্দ্যং পুনর্বি-
তীয়বারং মন্দফলং সাধিতং মধ্যগ্রহেসংস্কার্যাং মন্দস্পষ্টো ভবতি । অস্মাদপি শীঘ্রফলং সাধিত-
মসৌব সংস্কার্যামেবমহুক্রমাচ্ছারি কর্ম্মণি ভবন্তীতি প্রাপ্তকৃত্যংপর্য়াম্ ॥ ৪৩ ॥ অগাত্রাপি
বিশেষমাহ । মধ্যগ্রহে স্থসাধিতশীঘ্রফলশ্রাঙ্কং সংস্কার্যাম্ । অস্মাৎ সাধিতং মন্দসম্বন্ধ ফলং
সাধিতমন্দভলস্যাঙ্কমিত্যর্থঃ । তথা যস্মাৎ সাধিতং সংস্কার্যাম্ । শীঘ্রফলার্দ্ধসংস্কৃতং সংস্কার্যা-
মিতি ফলিত্যর্থঃ । অস্মাৎ সাধিতং মন্দফলং সম্পূর্ণং মধ্যগ্রহে সংস্কার্যাং মন্দস্পষ্টো ভবতি ।
অস্মাৎ সাধিতং শীঘ্রফলং সম্পূর্ণম্ । চঃ সমুচ্চয়ে । তেন মন্দস্পষ্টে সংস্কার্যাম্ । এবকারাহুক্র-
রাত্যা সিদ্ধো গ্রহঃ স্পষ্টো নাশ্বথ্যেতি । অত্রোপপত্তিঃ । মন্দফলং ক্ষুটসাধিতং বাস্তবং
ক্ষুটস্ত মন্দফলপাশে ইত্যাত্মোহুত্রাশ্রয়াং সূক্ষ্মমন্দফলসাধনশক্যমপি ভগবতা তদাসন্নসাধনার্থ-
মর্দ্ধক্ষুটাদেব মন্দফলং সাধিতং মধ্যগ্রহসাধিতমন্দফলপাশে ইত্যাত্মোহুত্রাশ্রয়াং সূক্ষ্মম্ । অর্দ্ধক্ষুটস্ত ফলদ্বয় ধ্ব-
সংস্কৃতো মধ্যগ্রহঃ । অত্রাপি মন্দফলশ্রাঙ্কং শীঘ্রফলার্দ্ধসংস্কৃত্যং কিঞ্চিৎ সূক্ষ্মদ্বারাং সাধিত-
মিত্যুপপন্নং মধ্য শীঘ্রফলশ্রাঙ্কত্যাং ॥ ৪৪ ॥ নহু ফলয়োঃ সংস্কারঃ কথং কার্য্য ইত্যত আহ ।
সর্বেষাং গ্রহাণাং শৈশ্র্যে কর্ম্মণি মান্দ্যো কর্ম্মণি চকারঃ সমুচ্চয়ে কলাত্মকং ফলং মেবাদিবড়-
ভাস্তর্গতকেস্ত্রে যুতং কার্যাং তুলাদিষড়্ভাস্তর্গতকেস্ত্রে হীনং কার্য্যাম্ । চকারো ব্যবস্থার্থকঃ ।
এবকারঃ ফলয়োরানয়নপ্রকারভেদেহপি ধনর্ণরীতিঃভদব্যবচ্ছেদার্থকঃ । অত্রোপপত্তিঃ ।
পূর্বােকর্ষণে গ্রহস্ত ফলং ধনং পশ্চাদাকর্ষণ ঋণমিতি প্রাপ্তকৃত্যম্ । তত্র গ্রহাচ্ছপর্য়ান্তং কেস্ত্রে
গৃহীতে পূর্বােকর্ষণে মেবাদিকেস্ত্রে ভবতি পশ্চাদাকর্ষণে তুলাদিকেস্ত্রে ভবতীতি তথোক্তমুপ-

সূর্য্য এবং চন্দ্রের একবারমাত্র কেবল মান্দ্যফল, সংস্কার করিলেই ক্ষুট হইবে ; কিন্তু
মঙ্গলাদি পঞ্চগ্রহের যথাক্রমে শীঘ্রফল, পরে মান্দ্যফল, অনন্তর পুনর্বার মান্দ্যফল এবং
পুনর্বার শীঘ্রফল সংস্কার করিলেই তাহাদের ক্ষুট হইবে ॥ ৪৩ ॥ প্রথমতঃ গ্রহের মধ্যতে
শীঘ্রফলের অর্দ্ধাংশ সংস্কার করিবে, সংস্কার করিয়া যে ফললাভ করিবে, তাহার সহিত
মান্দ্যফলের অর্দ্ধাংশ সংস্কার করিবে অর্থাৎ যে মান্দ্যফল উল্লিখিত শীঘ্রফলার্দ্ধসংস্কৃত
মধ্য দ্বারা নির্ণীত হইয়াছে, তাহাই সংস্কার করিতে হইবে । তৎপরে পুনরায় গ্রহের
মধ্যতে মান্দ্যফলের সমস্ত ভাগ (যাহা শীঘ্রফলার্দ্ধ ও মান্দ্যফলার্দ্ধসংস্কৃত মধ্য দ্বারা
নির্ণীত হইয়াছে) সংস্কার করিবে ইহারই নাম মন্দস্পষ্ট । অনন্তর ঐ মন্দস্পষ্ট দ্বারা

অর্কবাহুফলাভ্যন্তা গ্রহভুক্তিকির্ভাজিতা

ভচক্রকলিকান্তিস্তলিগুণাঃ কার্যা গ্রহেহর্কবৎ ॥ ৪৬ ॥

পন্নম্ ৪৫ ॥ অথ গ্রহাণাং ভূজান্তরবলমাহ । স্পষ্টা সূর্যাদিগ্রহগতিঃ সূর্যাস্ত ভূজফলেন মন্দফলেন কলায়কেন শুনিতা দ্বাদশবাশিকলাতিঃ ষট্শতযুটেকবিশতিসহস্রমিতাভির্ভক। প্রাপ্তফলকলা গ্রহে সূর্যাদিগ্রহেহর্কবৎ সূর্যমন্দফলধনর্গবশাদিভাগঃ । কার্যাঃ । ভূকারাজনর্গং সংস্কার্যাঃ । অত্রোপপত্তিঃ । অহর্গণৈশ্চকরুপমধ্যমানেন সন্ধ্যাৎ চতুঃপন্ন গ্রহাণাং মধ্যমানেন বদর্করাত্রং তাত্ কালিকঙ্কং সিদ্ধম্ । মধ্যমমানাঙ্ক্যাতে তু মধ্যমসূর্যমি ক্রান্তিরূপদেশোহুৎপা যামোস্তর-বৃত্তে ভবতি । অস্মাৎ কাল্যাং স্পষ্টাঙ্কিবাত্রং স্পষ্টসূর্যমিতক্রান্তিবৃত্তপ্রদেশাণোসামোক্তব বৃত্তসংযোগরূপং মন্দফলধনক্রমেণানন্তবপূর্বকালে ভবতি । অতো মন্দফলকলাভোগসম্বন্ধ-কালেন গ্রহোহনন্তবপূর্বকালয়োচ্চালাঃ স্পষ্টাঙ্কিবাত্রসময়ে ভবতি । এতেনানেন কক্ষণা ক্ষুটাক্ষিরাত্রকালীনগ্রহাঃ ক্রিয়ন্তে । সূর্যাশ্চ ক্ষুটাক্ষিরাত্রকালীন এবাতঃ সূর্যাস্ত নায়ং স স্কাব ইতি পূর্বত উক্তং নিবন্তম্ । সূর্যাতিবিক্ত গ্রহ মধ্যাঙ্কবাতে সূর্যাস্ত ক্ষুটাক্ষিরাত্র টাভাত্রার্গণোৎপন্নত্বেন সর্বেষামেককালিকত্বসিদ্ধা তেভ্যাবাদিত । তত্র মন্দফল-কলানাং কালত্বেক বাশিকলাতিঃ সাগ্ননস্পষ্টাক্রান্তান্তরাদ্যাসবো লভ্যন্তে তদা মন্দফলকলাতিঃ ক ইতানুপাতেন ততোহহোরাত্রাস্তর্ভির্গতিকলাস্তদা ফলকলাস্তভিঃ কা ইতি মন্দফলকলা গ্রহে ধনর্গমন্দফলবশাদ্জনর্গং কার্যা ইতি সিদ্ধম্ । তত্রোপি ভগবতা লোকান্তকম্পয়া স্বল্লাস্তবেণ নাক্ষত্রদিনে গ্রহগতিভোগমজ্জকৃণ চক্রকলাপবিবর্তায়কনাক্ষত্রা হোবাভ্রোণ গতিকলাস্তদা সূর্যমন্দফলকলাভ্রমণেন কা ততোকানুপাতান্নাঘবাদানীতাশ্চালন-

যে শীঘ্রফল নির্ণীত হইবে, সেই শীঘ্রফলের সমস্ত ভাগই মন্দস্পষ্টে সংস্কার করিতে হইবে । এইরূপে সংস্কার ঙ্গকরিলেই গ্রহগণের ক্ষুট নির্ণীত হইবে ॥ ৪৪ ॥ • সমস্ত গ্রহেই শীঘ্রকেন্দ্র বা মন্দকেন্দ্র যেখানি ছয় রাশির অন্তর্কর্ত্তী হইলে, তাহাদের কলাদি শীঘ্রফলাঙ্ক বা মন্দফলাঙ্ক ধন অর্থাৎ যোগ করিতে হইবে আব কেন্দ্র তুলাদি ছয় রাশির অন্তর্কর্ত্তী হইলে ঐ কলাদি ফল সকল ঋণ অর্থাৎ হীন করিতে হইবে ॥ ৪৫ ॥

* শ্রীযুক্ত বাপুদেবশাস্ত্রী এই বচনের বরূপ ইংরাজী অনুবাদ করিয়াছেন. তাহা নিয়ে উদ্ধৃত হইল,—

" Find the second equation (from the mean place of a planet :) apply the half of it to the mean place, and (to the result) apply the half of the first equation (found from that result ; from the amount) find the 1st equation again, and apply the whole of it to the mean place of the (planet and) to that rectified mean place (apply the whole of the 2nd equation) found from the rectified mean place . thus you will find the true place of the planet."

স্বমন্দভুক্তিসংশুদ্ধা মধ্যভুক্তিনির্শাপতেঃ।

দোৰ্জ্যাস্তুরাদিকং কৃত্বা ভুক্তারূপধনং ভবেৎ ॥ ৪৭ ॥

গ্রহভুক্তেঃ ফলং কার্য্যং গ্রহবন্দ্যমদক্ষ্যণ

দোৰ্জ্যাস্তুরগুণা ভুক্তিস্তত্ত্বনেত্রোক্তা পুনঃ ॥ ৪৮ ॥

কলা ইতুপপন্নম্ ॥ ৪৬ ॥ অথ স্পষ্টগতিং বিবক্ষুঃ চক্ষুঃ প্রথমং । বিশেষমাহ । গ্রহগতিসাধনে বক্ষ্যমাণে গতিফলং গ্রহপতেঃ সাধিতং তথা চক্ষুঃতেজঃক্ষণিকফলং ন সাধ্যং কিন্তু চক্ষুঃ মধ্যমগতিঃ স্বস্ত চক্ষুঃ মন্দং মন্দোচ্চং তস্তা দিনগত্যা হীনা কার্য্য্য তাদৃশগতেঃ সকাশাদোৰ্জ্যাস্তুরাদিকং দোৰ্জ্যাস্তুরাদিতুঃ নষ্টে তাদৃশং গতিফলং বক্ষ্যমাণপ্রকারে দোৰ্জ্যাস্তুরগুণা ভুক্তিরিত্যাদৌ দোৰ্জ্যাস্তুরাদেব গতিফলোৎপত্তেঃ । সিদ্ধং কৃত্বা চক্ষুঃমধ্যমগতারূপধনং বক্ষ্যমাণরীত্যা ভবতি । অত্রোপপত্তিঃ । বক্ষ্যমাণং গতিফলং কেক্ষুঃগতোপপন্নমিত্যানেন সূর্য্যাদি-গ্রহাণাং বিচক্ষাণাং মন্দোচ্চগতেরতন্ত্রত্বাৎ স্বগতৌব গতিফলমুক্তম্ । তত্র চক্ষুঃ তথা সাধনে বহুস্তরপাতাৎ তস্য মন্দোচ্চগতানস্বগতিকপকেক্ষুঃগতেঃ ফলসাধিতং গতিফলং যদগতেঃ সাধ্যং তদগতাবেব সংস্কার্য্যমিতি বক্ষ্যমাণরীতিবুদাসায় চক্ষুঃভুক্তাবিতুক্তমন্তথা কেক্ষুঃগতেবেব ক্ষুঃটৎ স্তান্নচক্ষুঃগতেরিতি ॥ ৪৭ ॥ অথ গ্রহাণাং মন্দস্পষ্টগতিং বাসনাসূচনপূৰ্ণগতিফলানয়নপূৰ্ণিকং শ্লোকাভ্যামাঃ । মদক্ষ্যণি গতিমন্দফলক্রিয়ানিমিত্তমিতাগঃ । গ্রহাদগ্রহমন্দফলানয়নরীত্যা পরিধিগুণনভগণাংশভজনাশ্চাপমিত্যাক্ষয়্য গ্রহগতেঃ সকাশাৎফলং গ্রহমন্দগতি ফলংসাধ্যম্ । যথা

* ভুক্তাস্তবসংস্কার । গ্রহেব দৈনিক ক্ষুঃটগতির-অঙ্কসংখ্যাকে রবির মন্দফলেব কলাঙ্কদ্বারা গুণ করিয়া গুণফলেব অঙ্কে রাশিচক্রের ২১৬০০ কলা দ্বারা ভাগ করিলে যে ভাগফল লক্ষ হইবে, তাহার কলাদিব অঙ্কসংখ্যা যেকপে রবির মন্দফল যোগ বা বিয়োগ করা হইয়াছে, সেইরূপ গ্রহের ক্ষুঃটে যোগ বা বিয়োগ করিতে হইবে । তাহা হইলেই লঙ্কার মধ্যরাত্তির ক্ষুঃট নির্ণীত হইবে । গ্রহস্থানে যে যোগ বিয়োগের উল্লেখ হইল, উহা লঙ্কার মধ্যরেখার অর্ধগণ দ্বারা গ্রহের যে মধ্য নিকপিত হয়, তাহাতেই জানিতে হইবে ॥ ৪৬ ॥ চক্ষুর দৈনিক গতির অঙ্ক হইতে চক্ষুেব মন্দোচ্চের দৈনিক গতির অঙ্ক বিয়োগ করিলে যে অঙ্ক অবশিষ্ট থাকিবে, (সেই অবশিষ্ট অঙ্কদ্বারাই চক্ষুর মন্দোচ্চ হইতে গতির পরিমাণ জানা যাউবে । এই অবশিষ্ট অঙ্ক দ্বারা পশ্চাৎ লিখিত নিয়ম মতে চক্ষুর মন্দফল নিরূপণ করিয়া চক্ষুর দৈনিক গতির অঙ্কেব সহিত বিয়োগ বা যোগ করিলে চক্ষুর যথার্থ গতি নিরূপিত হইবে ॥ ৪৭ ॥ মন্দফলসংস্কারে যে প্রণালীমতে গ্রহের মন্দফল নির্ণয় হয়, সেইরূপ প্রণালীতে গ্রহের দৈনিক গতি হইতে গ্রহের মন্দগতিফল সাধন করিবে । গ্রহের মন্দকেক্ষুর জ্যা নিরূপণ করিবার সময়ে যে গত ও গম্য জ্যা নির্ণীত হইয়াছে, সেই

* লঙ্কার যথার্থ মধ্যরাত্তির ক্ষুঃটগণনার জন্য অর্ধগণ নিরূপণ পূৰ্ণক যে গ্রহক্ষুঃট নির্ণয় করা হয়, সেই গ্রহক্ষুঃটে এই ভুক্তাস্তব সংস্কার করিবে ।

স্বমন্দপরিধিক্ষুণ্ণা ভগণাংশোক্লতা কলাঃ ।

কর্কাদৌ তু ধনং তত্র মকরাদাবরণং স্মৃতম্ ॥ ৪৯ ॥

মন্দস্ফটীকৃতাং ভুক্তিং প্রোজ্জ্বা শীঘ্রোচ্চভুক্তিতঃ ।

তচ্ছেষণং বিবরণেণ হ স্মৃতাং ত্রিজ্যাস্ত্যকর্ণয়োঃ ॥ ৫০ ॥

এহমন্দফলং কেন্দ্রভুজজ্যাঃ সাধিতং তথৈদং গতিফলং গ্রহগতেঃ সাধ্যমিত্যর্থঃ । তথা হি গ্রহমন্দ ফলাস্তরশ্চৈকদিনাস্তরীয়স্তু গ্রহগতিমন্দফলস্বাভুজজ্যায়োরেকদিনাস্তরায়োরস্তরাং ফলং মন্দগতিফলং পর্যাবসিৎ তত্র কেন্দ্রায়োরস্তরস্তু কেন্দ্রগতিস্বাং তজ্জায়োরস্তরং তস্মিন্ প্রমাণেনোক্তজ্যাপিণ্ডা- স্তরাং গতিকলাপরিণামিতং ভবতি । তদেবাহ দোজ্জ্যাস্তরশ্চৈকদিনেতি । গ্রহমধ্যগতিঃ কেন্দ্রগতিরূপা । উচ্চগতেরত্নস্বাং । দোজ্জ্যাস্তরশ্চৈকদিনে ভুজজ্যানয়নাবসরে যজ্জ্যাপিণ্ডাস্তরং তেন গুণিতা পঞ্চা- কৃতিভিত্তিকা পুনরনস্তরমিত্যর্থঃ । গ্রহমন্দপরিধিনা স্ফুটেন গুণিতা ষষ্টিযুতশতত্রয়েণ ভক্তা ফলং গতিমন্দফলকলাঃ । যদ্যপি গতিজাতঃ ফলজ্ঞানয়নং কৃৎ তচ্চাপং গতিফলং সমুচিতম্ তথাপি গ্রহগতেতস্মিন্ দোজ্জ্যাস্তরশ্চৈকদিনে নান্যজ্জ্যাচাপয়োস্তলাভেন তদনুভাবকৃতিঃ । চন্দ্রস্ত তু স্বল্লাস্ত- রাং তৎকরণমুপেক্ষিতম্ মন্দম্পষ্টগতিং সিদ্ধার্থং মধ্যগতৌ ফলসংস্কারমাহ কর্কাদাবিতি । তত্র গ্রহ- মধ্যগতৌ পূর্ণানন্তফলং কর্কাদিষড়্ভাস্তর্গতকেন্দ্রে ধনং মকরাদিষড়্ভাস্তর্গতকেন্দ্রে ঋণমুক্তম্ । তুকারাম্মন্দম্পষ্টগতিং সিদ্ধা ভবতীত্যর্থঃ । অত্রোপপত্তিঃ । ঋণফলোপচয়ে পূর্বফলাদগ্রিমফল- মধিকং হীনমিতি ফলাস্তরং গতাবণম্ । ঋণফলোপচয়ে পূর্বফলাদগ্রিমফলং নূনং হীনমিতি ফলাস্তরং গতৌ ধনম্ । ধনফলোপচয়ে পূর্বফলাদগ্রিমফলমধিকং যুতমিতি ফলাস্তরং গতৌ ধনম্ । ঋণফলোপচয়ে মকরাদিতঃ প্রাক্ ত্রিভে । ধনফলোপচয়ে তুলাদিতঃ প্রাক্ ত্রিভ ইতি কর্কাদিকেন্দ্রে গতিফলং ধনম্ । ধনফলোপচয়ে পূর্বফলাদগ্রিমং ফলং নূনং হীনমিতি ফলাস্তরং গতাবণম্ । ধনফলোপচয়ে কর্কাদিতঃ প্রাক্ ত্রিভ ঋণফলোপচয়ে মেঘাদিতঃ প্রাক্ ত্রিভ ইতি মকরাদিকেন্দ্রে গতিফলমৃণং সিদ্ধম্ ॥ ৪৮-৪৯ ॥ অথ শ্লোকাভ্যাং স্পষ্টগতিসাধন- মাহ । মন্দম্পষ্টাং গতিং প্রাক্ সিদ্ধাং শীঘ্রোচ্চগতেঃ পাতয়িত্বা তত্রাবশিষ্টং ত্রিজ্যাস্ত্যকর্ণয়ো- দ্বিরাশি জ্যাদ্বিতীয়শীঘ্রকর্ণয়োঃ স্থাস্তরৈকবাক্যার্থঃ । ত্রিজ্যাস্ত্যকর্ণে দ্বিতীয়শীঘ্রফলকোটিজ্যা গ্রাহেতি ধ্যেয়ম্ । অন্তরেণ গুণয়েৎ । তত্র যৎ সিদ্ধং তচ্ছীঘ্রকর্ণেন দ্বিতীয়েন ভক্তং ফলং

জ্যাদ্বয়ের পরস্পর অন্তর করিলে যাহা অবশিষ্ট থাকিবে, তাহা দ্বারা গ্রহের দৈনিক ভুক্তির অঙ্কে গুণ করিয়া গুণফলকে ২২৫ দ্বারা ভাগ করিবে । অনস্তর ভাগফলকে দ্বিতীয় মন্দপরিধির অঙ্কদ্বারা গুণ করিয়া গুণফলকে ৩৬০ দ্বারা ভাগ করিলে যে ফলাদি ভাগফল লব্ধ হয়, (তাহাকেই মন্দগতি ফল কহে) তাহাকে গ্রহের দৈনিক মধ্য গতির অঙ্কের সহিত যোগ বা বিয়োগ করিতে হইবে । যদি মন্দকেন্দ্র কর্কটাদি ছয় রাশির অন্তর্গত হইবে, তাহা হইলে যোগ এবং মকরাদি ছয় রাশির অন্তর্গত হইলে বিয়োগ করিবে ; তাহা হইলেই রবি ও চন্দ্রের দৈনিক গতি এবং মঙ্গলাদি অন্তর্গত গ্রহের মন্দম্পষ্ট- গতি সাধিত হইবে । ৪৮-৪৯ । পূর্বোক্ত মন্দম্পষ্টগতির অঙ্কে দৈনিক শীঘ্রোচ্চগতির

চলকর্ণজতং ভুক্তৌ কর্ণে ত্রিজ্যাধিকে ধনম্ ।

ঋণমুনেহধিকে প্রোজ্জ্ব্য শেষং বক্রগতিৰ্ভবেৎ ॥ ৫১ ॥

মন্দস্পষ্টগতৌ দ্বিতীয়শীঘ্রকর্ণে ত্রিজ্যাধিকে গৃহীতফলকোটিজ্যাতোহধিকে সতি হীনে চ সতি ধনমুণং ক্রমেণ কার্য্যং স্পষ্টগতিঃ শ্রাৎ । নমু যদি মন্দস্পষ্টগতিতো গতিশীঘ্রকলমধিকং তদা মন্দস্পষ্টগতৌ ফলমুণং ন শ্রাদ্ধতি তত্র স্পষ্টগতিজ্ঞানং কথম্ । ন চৈতদসম্ভব ইতি বাচ্যম্ । নীচাসন্নঃ গ্রহে ফলকোটিজ্যা শীঘ্রকর্ণান্তরাচ্ছীঘ্রকর্ণশ্চ নূনত্বাৎ ফলশ্রাবশ্চ মন্দ-স্পষ্টগত্যধিকত্বসম্ভবাদিত্যত আহ অধিক ইতি । মন্দস্পষ্টগতিঃ । অধিকে ফলে পাতয়িত্বা শেষং বক্রগতির্বিপরীতগতিঃ পশ্চিমগতিঃ শ্রাৎ । তথা চ ন ক্ষতিঃ । অত্রোপপত্তিঃ । “ফলাংশখান্ধাস্তরশিঞ্জিনীয়া, ড্রাক্সেভুক্তিঃ শ্রুতিহুহিশোধ্যা । স্বশীঘ্রভুক্তেঃ ক্ষুণ্ণেটেভুক্তিঃ, শেষং চ বক্রা বিপরীতশুদ্ধৌ” ॥ ইতি সিদ্ধান্তশিরোমণৌ বৃদ্ধবসিষ্ঠসিদ্ধান্তোক্তেঃ হুস্তপ্রকার-স্তত্রোপপত্তিস্ত তদ্বীক্যাসং ব্যক্তা । তত্র ড্রাক্সেভুক্ত্যর্থং প্রথমমুক্তম্ । ইয়ং গতিঃ ফলকোটিজ্যা গুণ্য কর্ণভক্তা ফলং স্বশীঘ্রোচ্চগতেঃ শোধ্যম্ । তত্র প্রথমমেব সমচ্ছেদ-পূর্বকশোধনার্থং শীঘ্রোচ্চগতেঃ কর্ণো গুণঃ । তত্রাপি শীঘ্রোচ্চগতেঃ বেক্সগ্রহণতিযোগ-রূপত্বাৎ খণ্ডদ্বয়ং বেক্সগ্রহণাবেব ফলং হীনং কৃতমিতি কর্ণগুণিতকে বক্রগতিফলকোটিজ্যাগুণিত-কে বক্রগত্যোরন্তরং তত্রাপি গুণিতয়োরন্তরেহন্তরে বা গুণিতে সমত্বাৎ ~~যদ্যপি~~ ফলকোটিজ্যা-কর্ণান্তরেণ বেক্সগ্রহণতিগুণিতা কর্ণভক্তেতি তচ্ছেষমিত্যাদিহৃতমিত্যমুপপন্নম্ । অথ ফল-কোটিজ্যাতুল্যকর্ণে মুখ্যপ্রকারেণ গতেষ্চন্দ্রস্পষ্টগতিতুল্যতয়া সিদ্ধত্বাৎ ফলাভাবঃ কর্ণশ্চ নূনত্বে ফলশ্চ শীঘ্রবে বক্রগত্যধিকত্বাৎ তদূন শীঘ্রোচ্চগতৌ শীঘ্রবে বক্রগতিনাশাদধিবশ্চ গতিফলরূপশ্চ মন্দস্পষ্টগতৌ হীনত্বং পর্য্যবসন্নম্ । কর্ণশ্রাধিকত্বে পূর্বপ্রকারফলশ্চ শীঘ্রবে বক্রগতিতো নূনত্বাৎ তদূন শীঘ্রোচ্চগতৌ যন্নূনং তদধিকা মন্দস্পষ্টগতিঃ স্পষ্টগতিরিতি পর্য্যবসন্নম্ । তদত্র শীঘ্রোচ্চগতিত্বানে শীঘ্রবে বক্রগতিগ্রহণেন ফলং গতিফলমেবাৎপন্নং তন্মন্দস্পষ্টগতৌ ফল-কোটিজ্যাতেঃ কর্ণশ্রাধিকনূনক্রমেণ ধনমুণমিত্যুপপন্নং কর্ণ ইত্যাদূন ইত্যন্তম্ । ঋণফলশ্চ মন্দস্পষ্টগতিতোহধিকত্বে বিপরীতশোধনাচ্ছেষং পশ্চিমগতিরেব স্পষ্টেতি সর্বমনবদাম্ ॥ ৫১ ॥

অঙ্ক ইহেত বিয়োগ করিয়া অবশিষ্টাঙ্কে ব্যাসার্দ্ধ * ও দ্বিতীয় শীঘ্রকর্ণ এই উভয়ের অন্তরায় দ্বারা গুণ করত গুণফলকে ঐ শীঘ্রকর্ণের অঙ্কসংখ্যা দ্বারা ভাগ করিবে । যদি কর্ণ ব্যাসার্দ্ধ অপেক্ষা অধিক হয়, তাহা হইলে উক্ত ভাগলব্ধ ফলকে মন্দস্পষ্ট গতির অঙ্কসহ যোগ করিবে এবং কর্ণ ব্যাসার্দ্ধ অপেক্ষা নূন হইলে বিয়োগ করিতে হইবে ; কিন্তু যদি ভাগলব্ধ ফল মন্দস্পষ্টগতি অপেক্ষা অধিক হয় অর্থাৎ বিয়োগ হইতে না পারে, তাহা হইলে ঐ ভাগলব্ধ ফল তটতে মন্দস্পষ্টগতির অঙ্ক বিয়োগ করিবে ; বিয়োগ করিয়া বাহা অবশিষ্ট

দূরস্থিতঃ সূর্য্যশীঘ্রোচ্চাদ্গ্ৰহঃ শিথিলরশ্মিভিঃ ।

সব্যোতরাঙ্কুষ্ঠতনুভবেদ্রকগতিস্তদা ॥ ৫২ ॥

কৃত্ত্বচন্দ্রের্বদেদৈঃ শূন্যত্র্যেকৈণ্ডণাষ্টিভিঃ ।

শররুদ্রৈশ্চতুর্থেষু কেন্দ্রাংশৈর্ভূতাদয়ঃ ॥ ৫৩ ॥

ভবন্তি বক্রিণৈস্তত্ত্ব সৈঃ সৈশ্চক্রাদ্বিশোধিতৈঃ।

অবশিষ্টাংশতুল্যৈঃ সৈঃ কেন্দ্রৈরুজ্জ্বলন্তি বক্রতাম্ ॥ ৫৪ ॥

অথ বক্রগতাপগতিমাহ । সূর্য্যশীঘ্রোচ্চাদৃবস্থিতস্তিভাদিনাস্তবিতোঃ গ্রহো ভৌমাদিকঃ শিথিল-
রশ্মিভিঃ শীঘ্রোচ্চদেবতাহস্তস্থিতগ্রহবিশ্বপ্রাচ্যজ্জ্যভিঃ সব্যোতরাঙ্কুষ্ঠতনুভবেদ্রবত্যাঃ সব্যামভাগ
আকর্ষিতা গুরু শরীরং বিশ্বকপং যন্তাসৌ যদা তদা বক্রগতিঃ প্রাপ্য । অথং ভাবঃ । ত্রিভা-
দূনাস্তবিতো গ্রহো বৃত্তাকাবস্থৈববশিষ্টৈর্দৈবতৈর্ঘণাকর্ষিতুং শক্যেত তথা ত্রিভাধিকাস্তবিতো
গ্রহো দৈবতৈর্ঘণাকাবস্থৈঃ শিথিলৈবানর্ষিতুং ন শক্যেত ইহোহল্পদর্শনফলস্থানে গ্রহো বক্রী
ভবতি । আকর্ষণোৎকর্ষাভাবেন ব্রহ্মার্গে বস্ত্রনো নীচগামিত্বসম্ভবতি ॥ ৫২ ॥ অথ যৎ
কেন্দ্রাংশস্য গণিফলমূণং মন্দস্পষ্টগতিত্বলাং ভবতি তান্ একাবস্তভাগাস্তদস্তভাগাংশং বিনা
গণিসাপনপকাং গ্রহনক্রগদস্তজ্ঞানার্থং প্রোক্তাভ্যামাহ । ভৌমাদ্যা গ্রহাশ্চতুর্ধকর্ষাস্ত
কেন্দ্রাংশঃ শীঘ্রকেন্দ্রাংশৈঃ কৃত্ত্বচন্দ্রেব্যাখ্যাক্তপৈঃ ক্রমেণ বক্রিণে ভবন্তি । স্বকীয়ৈঃ
স্বকীয়ৈস্তৈঃ কেন্দ্রাংশৈককৃত্ত্বলৈশ্চক্রাংশৈর্দশবাশিভাগৈঃ যষ্টিযুগ্মতন্ত্রয়েভ্যো বিশোধিত-
হীনৈববশেষসমামনৈঃ স্বকীয়ৈশ্চতুর্ধকেন্দ্রাংশৈঃ । তুকাং ক্রমার্গে । ভৌমাদযো বক্রত্বং
ত্যজন্তি । পবিতর্গে বাবদ্বয়ং ভূজতুণ্যেণ নীচামনে মন্দস্পষ্টগতিত্বলাগতিফলস্ত সম্ভবা-

থাকিবে, তাহাকেই গ্রহেব বক্রগতি কহে । ৫০-৫১ । যখন কোন গ্রহ সূর্য্য শীঘ্রোচ্চ হইতে
দূরে অর্থাৎ তিন বাশি অপেক্ষা অধিক দূরে অবস্থিত থাকে, তখন তাহাব রশ্মি শিথিল
হওয়াতে উচ্চদেবতা বাম বা দক্ষিণভাগে তাহাকে আকর্ষণ কবেন, অর্থাৎ গ্রহ তাঁহা
বামদিকে থাকিলে দক্ষিণদিকে এবং দক্ষিণদিকে অবস্থিত হইলে তাহাকে বামদিকে
আকর্ষণ কবেন ; এই জন্তই গ্রহেব বক্রগতি হইয়া থাকে । ৫২ । গ্রহক্ষুটিগণনা
কালে চতুর্ধ সংস্কারেব কেন্দ্রাংশ ১৬৪ হইলে মঙ্গলেব বক্রগমন আবস্ত হইয়া
থাকে । ঐরূপ ১৪৪ অংশ হইলে বুধ, ১৩০ হইলে বৃহস্পতি, ১৬৩ হইলে শুক্র এবং
১১৫ অংশ হইলে শনিব বক্রগমন আবস্ত হয় । উল্লিখিত অংশসকলকে পৃথক পৃথকরূপে
৩৬ অংশ হইতে বিযোগ কবিলে যাহা অবশিষ্ট থাকে, সেই সেই অংশে উহাব বক্র-
ভাগ কবে অর্থাৎ ৩৬০ হইতে ১৬৪ বিযোগ কবিলে যে ১৯৬ অবশিষ্ট থাকে, যদি
ঐ ১৯৬ অংশ উক্ত কেন্দ্রাংশেব সমান হয়, তাহা হইলে তৎকালে মঙ্গলেব বক্রতা ভাগ
হইবে । ঐরূপে ২১৬ অংশ হইলে বুধ, ২৩০ হইলে বৃহস্পতি, ১৯৭ হইলে শুক্র এবং

মহদ্বাচ্ছীত্রপরিধেঃ সপ্তমে ভৃগুভূম্বতো ।

অষ্টমে জীবশশিজৌ নবমে তু শনৈশ্চরঃ ॥ ৫৭ ॥

কুজার্কিগুরুপাতানাং গ্রহবচ্ছীত্রজং ফলম্ ।

বামং তৃতীয়কং মান্দ্যং বুধভার্গবয়োঃ ফলম্ ॥ ৫৬ ॥

দ্বিতী ॥ ৫৩-৫৪ ॥ অথ বক্রান্তভাগানামতুল্যত্বে কারণান্তরমপ্যাহ । শীঘ্রবেদ্রস্ত সপ্তমে রাশৌ
 গুরুভৌমৌ বক্রত্বং তাজতঃ । অষ্টমে রাশৌ গুরুবুধৌ বক্রত্বজনাহৌ । অত্র গুরুগুরুঃ
 পূর্বোদ্যেগ ইতরাপেক্ষাভাহিতত্বজ্ঞাপকঃ । নবমে রাশৌ শনিবক্রত্বং তাজতি । তুরেবার্থে ।
 তেন শনিবেব তত্র বক্রত্বং তাজতি নাহে । অত্র কারণমাহ মহদ্বা দতি । অথোবাং শীঘ্র-
 পরিধেঃ প্রাগুক্তস্ত মহদ্বাচ্ছীত্রপরিধেরধিকত্বাৎ । তথা চ পরিধাধিকত্বেন পূর্বমেব
 বক্রত্বজনমত এব ভৌমগুরুয়োর্বুধগুরুভ্যাং প্রথমোদ্যেগঃ । শনিস্ত সূত্রং বুধগুরুঃ
 শনিতঃ পূর্বোদ্যেগঃ । ভৃগুভূম্বতো জীবশশিজাবিতাত্র পরিধাধিকত্বেন গুরুগুরুঃ প্রথমং
 কেবলমুদ্যেগো ন ভাগানামলক্ষ্যক্রম ইতি ভাবঃ । নহু পরিধাধিকত্বে পূর্বপূর্বরাশৌ বক্রত্বজনে
 কোপপত্তিরিতি চেচ্ছু । শূন্যগতিসম্বন্ধশীঘ্রকর্ণাং ফলাংশখান্ধ্যন্তরত্যাগদেব্বিলোমবিধিনা
 শীঘ্রাচ্চগতেঃ ফলকোটিজ্যাস্তাঃ ফলজ্যাস্তান্নিজ্যাস্তাং ভূজফলং চলকর্ণবিভাজিতমভ্যস্ত
 বিলোমবিধিনা ভূজফলমস্মাৎ তদগুণে ভূজকোটিজ্যে ভগগাংশবিভাজিতে ইত্যস্ত বিলোম-
 প্রকারেণ ভূজাংশজ্ঞানার্থং ভৌমাদীনাম্ । ভূজজ্যা উত্তরোত্তরমপিকাঃ শীঘ্রপরিধিতো যথোত্তর-
 মপচয়বজ্যো হরেভ্যো লব্ধবক্ররাধিকনূনত্বাভ্যাং ফলয়োন্মানাধিকত্বনশ্চয়াং ভাসাং চাপানি
 ভূজভাগা যথোত্তরমধিকা বক্রারস্তে তদন্তে চ তুল্যা । অতএব তৃতীয়পদে বক্রান্তভূজভাগাঃ
 যড়যুতা যথোত্তরমধিকা শীঘ্রকেন্দ্রং তেবাং বক্রান্তে ভবতি । বক্রান্তস্ত দ্বিতীয়পদে সম্ভবা-
 ভূজভাগহীনাঃ যদ্রাশয়স্তেবাং বক্রারস্তে যথাগচিতং কেন্দ্রং ভবতি । তৎ তুন্তরীত্যা ভৌম-
 গুরুয়োঃ ষষ্ঠরাশৌ বুধগুরুঃ পঞ্চমরাশৌ শনৈশ্চতুর্থরাশাবিতি জ্ঞেয়ম্ । ইদং ভগবতা বিনা
 চক্রশোধনমাপাততঃ শীঘ্রবেদ্ররাশিজ্ঞানাদক্রান্তজ্ঞানং লোকানুকম্পার্গমনতিপ্রয়োজনমুক্ত-
 মিতি ধোয়ম্ ॥ ৫৫ ॥ অথ চন্দ্রাদিগ্রহাণাং বিক্ষেপসাধনং শ্লোকাত্যামাহ । ভৌমশনি-
 গুরুগাং যে পাতা মধ্যাধিকারানগতান্তেবাং শীঘ্রজং ফলং স্বগ্রহসম্বন্ধিচতুর্গকর্ষশীঘ্রফলং
 পূর্বসিদ্ধং গ্রহবদগ্ধে যথা সংস্কৃতং তথা সংস্কার্যম্ । গ্রহশীঘ্রফলং গ্রহে চেদযুতং তদা

২৪৫ অংশ হটলে শনি বক্রতা ত্যাগ করে । ৫৩-৫৪ । গুরু এবং মঙ্গলের শীঘ্রপরিধি বৃহৎ,
 একস্ত গুরু এবং মঙ্গলের শীঘ্রকেন্দ্র ৭ সাত রাশির সমতুল্য হটলে বক্রত্যাগ হটবে
 আর বৃহস্পতি ও বুধের ঐ শীঘ্রকেন্দ্র ৮ রাশির এবং শনিব শীঘ্রকেন্দ্র ঐরূপ ৯ রাশির
 সমান হটলে ঐ সময় তাহারিগের বক্রতা শেষ হইবে । ৫৫ । ক্ষুদ্রগণনাকালে তাহা-
 দিগেব চতুর্গ শীঘ্রকেন্দ্রফলকে যেক্রমে তাহাদের মধ্যতে যোগ বা বিয়োগ করা হইয়াছে,

স্বপাতোনাদ্ গ্রহাজ্জীবা শীঘ্রাদ্ ভৃগুজসৌম্যরোঃ ।

বিক্ষেপস্বাস্ত্যকর্ণাণ্ডা বিক্ষেপদ্বিজয়া বিধোঃ ॥৫৭॥

তৎপাতে তদেব ফলং যোজ্যং চেকোনং তদা হীনং কার্যমিত্যর্থঃ । বুধশুক্রেণ তৃতীয়ং তৃতীয়কক্ষসম্বন্ধি মান্দ্যং ফলং তৎপাতয়োর্কিপরীতং সংস্কার্যং বুধশুক্রেণামান্দ্যফলং ধনমুণং চেৎ তৎপাতয়োস্তদেব ফলমুণধনং ক্রমেণ কার্যমিত্যর্থঃ । অমৃতত্ব চক্ৰস্ত যথাগত এব পাতে জ্ঞেয়ঃ । স্পষ্টগ্রহ'ং স্বস্ত ফলসংস্কৃতা যঃ পাত স্তন হীনাভুজজ্যা । বুধশুক্রেণো বর্ষাধ-
মাহ শীঘ্রা দতি ॥ শুক্রবৃষযোঃ শীঘ্রোচ্চাৎ পাতেন হীনাভুজজ্যা ন পাতোনবু'শুক্রেভ্যাং
ভুজজ্যা । বিশেষতঃ সামান্ত্রবাধকত্ব'ং । অর্থাৎ পূর্বাধিকং চক্রেভৌমশুরশনীনাং সিদ্ধম্ ।
মধ্যাধিকাবোক্তস্বমধ্যমবিক্ষেপকলাতিশৃ'ণ্য চতুর্থকক্ষিণি যঃ শীঘ্রবর্ণস্তেন ভুক্তা ফলং গ্রহাণাং
বিক্ষেপকলাঃ স্ফুটী ভবন্তি । নহু চক্ৰস্ত শীঘ্রাণাসম্ভবাৎ তৎপাতোনভুজজ্যা যতশৃ'ণী
কেন ভাজ্যেতৎ আহ ত্রিজ্যযেতি । চক্ৰস্ত বিক্ষেপসাধনে ঠাদৃশী ভুজজ্যা ত্রিজয়া ভ জ্যে-
তার্থঃ । অত্রোপশিত্তিঃ । যথা বিষুবদৃষ্টাৎ ক্র'স্তবৃত্তযাম্যোস্ত-ভাগৌ যদন্তবেণ যাম্যোস্তব-
স্বত্রে সা ক্রমাভিমুখী ক্র'স্তবৃত্ত ক্র'স্তবৃত্তাৎ বিক্ষেপবৃত্তভাগৌ যদন্তবেণ যাম্যোস্তবস্বত্রে স
বিক্ষেপঃ বদদ্যতিযুগ্মঃ । তথাহি । বিক্ষেপবৃত্তানি গ্রহবিষাদিষ্টিতানি সূর্যাব্যতিরিক্ত-
গ্রহানাং স্নায়ং স্বস্ব-গোণে ভিন্না ন সূর্যাস্তনিগ্যং ক্র'স্তবৃত্তত্বং মব তানি ক্র'স্তবৃত্ত-
পো'গ'ন্তেব গচ্ছন্তি । তত্র বিক্ষেপক্র'স্তবৃত্তসম্পাতে পাতস্থানে তৎষড্ভাস্তবগ্রাদেশে চ
স্থিৎ৩ গ্রহবিধে বৃত্তপ্রদৈশ্চ ব্যাদস্তবভাবেন গ্রহবিক্ষেপপাতাঃ । যথা তন্ম দগ্রহবিধং গচ্ছতি
ন্থা গ্রহবিধক্র'স্তবৃত্তচক্রযোর্মামুস্তবং ক্র'স্তবৃত্তাদগ্রহস্ত ভবতি তদেব বিক্ষেপসংজ্ঞম্ ।
স চ পাতং ত্রিভাঙ্বেব গ্রহে মধ্যাধিকারোক্তঃ । অন্ত্যালে পাতস্থানাদগ্রহ'চক্ৰং ক্র'স্তবৃত্তে
যদন্তবেণ তদন্তং বাস্তাদ্যায়কং পাতোনগ্রহকপং তদুজজ্যায়ুপাতঃ । 'ত্রিজ্যাভুজজয়া পরম-
বিক্ষেপস্তদেষ্টয়া ভুজজয়া পরমবিক্ষেপস্তদেষ্টয়া ভুজজয়া ক ইতি । এব' চক্রেভেব ত্রিজ্যা
ব্যাসার্দ্ধগোলে পবমশবস্ত গণিগাগতপাতস্ত চ ল'ক্ষ্যত্বাৎ । অজ্ঞোমং তু পবমশবাঃ শীঘ্রোচ্চ-
দেবত'কৃষ্টগ্রহবিষাদিষ্টিচক্ল'স্তবৃত্তে শীঘ্রকর্ণব্যাসার্দ্ধে লক্ষিতাঃ । কথমজ্ঞথা শীঘ্রফলসংস্কারেণ
গ্রহস্ত স্পষ্টত্বং যুক্তম্ । গ্রহবিষয়ত্বং তৎস্থত্বে তৎপাতস্তাপি তৎস্থত্বং যুক্তম্ । গ্রহবিষাদি-
ষ্টিবৃত্তে গ্রহভাগস্ত মন্দস্পষ্টত্বেন গণিগাগতপাত'গ'মন্দস্পষ্টীচ্ছাসাধনমুপপন্নম্ । তদুজ্জং

সেতরূপ গাহাদিগেব স্ব স্ব পাতে ঐ শীঘ্রফলকে যোগ বা বিয়োগ করিবে । আব স্ফুটগণনা-
কালে যেকপে বুধ ও শুক্রের তৃতীয় মান্দ্যফলকে তাহাদিগেব মধ্যতে যোগ বা বিয়োগ
করা হইয়াছে, তাহার বিপরীতরূপে উহাদিগেব পাতে ঐ তৃতীয় মান্দ্যফল যোগ বা
বিয়োগ করিবে, অর্থাৎ স্ফুটগণনাকালে যদি তৃতীয় মান্দ্যফল যোগ করা হইয়া থাকে,
তাহা হইলে উহাদিগেব পাত হইতে তৃতীয় মান্দ্যফল বিয়োগ করিবে এবং যদি বিয়োগ
করা হইয়া থাকে, তবে যোগ করিতে হইবে । ৫৬ । মঙ্গল, বৃহস্পতি ও শনির স্ফুট

বিক্ষেপাপক্রমৈকছে ক্রান্তির্বিক্ষেপসংযুতা ।

দিগ্ভেদে বিযুতা স্পর্কা ভাস্করশ্চ যথাগতা ॥৫৮॥

সিদ্ধান্ত শ্রমণৌ।—“মন্দক্ষুটো দ্রাক্‌প্রতিমণ্ডলে হি, গ্রহো ভ্রমত্যত্র চ তত্ত্ব পাৎঃ ।
পাতেন যুক্তাদগণিতাগতেন, মন্দক্ষুটোৎ খেচরতঃ শরোহস্মাৎ” ॥ ইতি । তত্র স্পষ্টাচ্ছর-
সাধনার্থং শীঘ্রকলং পাতে সংস্কৃতং শীঘ্রফলব্যস্তসংস্কৃতস্পষ্টগ্রহস্ত মন্দস্পষ্টত্বাদ্ যথোক্ত-
সংস্কৃতপাতেনে স্পষ্টগ্রহে পাতেনমন্দক্ষুটগ্রহস্ত সিদ্ধেঃ । অথ বৃহৎক্রপাতভগণৌ বাস্তবৌ
নৌকৌ । তৌ তু শীঘ্রকেন্দ্রভগণাধিকারতো গণিতাগতপাতয়োদ্যাগ্রহোনশীঘ্রোচ্চরূপ-
শীঘ্রকেন্দ্রযুতয়োদ্যাশরাশিগুণায়োঃ পাৎ৩৭ম্ । তত্র পূর্বপাতস্ত দ্বাদশশতক্‌ষাচ্ছীঘ্রবেজ্রং চক্র-
গুণং যোজ্যমতো লাঘবাগণিতাগতপাতস্ত শীঘ্রোচ্চোনমধ্যগ্রহরূপং বেজ্রং যোজ্যমযং পাঠো
মন্দস্পষ্টে মন্দফলসংস্কৃতমধ্যরূপে হীন ইতি গ্রহয়োদ্যায়োনাং দ্ যথাগতমন্দফলসংস্কৃতং
শীঘ্রোচ্চং পাতেনমিতি সিদ্ধম্ । তত্রাপি মন্দফলং পাতে বাস্ত৩৮ক্‌৩৭ এদুৎ শীঘ্রে চং কুৎ
সংস্কৃতপাতপংক্ত্যাং সংস্কৃতপাতয়োদ্যুত্বাৎ । অথৈ৩৯দানীর্বিক্ষেপঃ কর্ণবাসাধিক্যন্তে ন
ত্রিভ্যাবৃতে ক্ষুটগ্রহস্তা ন অতঃকর্ণাগ্রহেয়ং পূর্বানুপাতানীতবিশেষপস্তদা ত্রিভ্যাগ্রহে ক ইতানু-
পাতেন ত্রিভ্যাগুণঃ কর্ণো হরঃ পূর্বং ত্রিভ্যাহর ইতি ত্রিভ্যায়োনাশাত্তুভজ্যা পরমবিশেষপণ্ডিতা
শীঘ্রকেন্দ্রভক্তেতি সর্বযুক্তমুপপন্নম্ ॥ ৫৬-৫৭ ॥ অথ দিনরাত্রিমানজ্ঞানার্থং চরানয়নং বিবক্ষ্যঃ
প্রথমং তদুপযুক্তাং স্পষ্টক্রান্তিমাহ । যস্ত গ্রহস্ত স্পষ্টক্রান্তিরভীষ্টা তস্ত গ্রহস্তায়নাংশসংস্কৃতস্ত
ভুজজ্যা তঃ পরমাপক্রমজ্যোত্যাদিনা ক্রান্তিরয়নাংশসংস্কৃতগ্রহগোলদিক্‌ জ্যেয়া তস্ত বিক্ষেপো-
হপি পূর্বোক্তপ্রকারেণ পাতেনগোলদিক্‌ জ্যেয়ঃ । গোলস্ত মেঘাদিঘট্টনযুক্তস্ফলদিঘট্টকং
দক্ষিণঃ । অথ শরক্রান্ত্যাবেকদিক্‌ভেদে ক্রান্তিঃ কলাদ্যা কলায়কবিক্ষেপেণ যুগা তয়োদ্দি-
গস্তত্বে ক্রান্তির্বিক্ষেপেণ বিযুতান্তরিতা শেষদিক্‌ স্পষ্টা ক্রান্তিঃ স্যাৎ । ননু সূর্য্যস্ত বিক্ষেপা-
ভাবাৎ কথং স্পষ্টা ক্রান্তির্জ্যেয়াত আহ ভাস্কবন্তেতি । সূর্য্যস্ত যথাগত পূর্বাগতা ক্রান্তি
রেব স্পষ্টা ক্রান্তিঃ । অত্রোপপত্তিঃ । বিযুক্তত্বাদ্‌ গ্রহবিক্ষেপকেন্দ্রপর্য্যন্তং যাম্যম্ভরং বাস্তরং
স্পষ্টক্রান্তিরিতি তয়োরেকদিক্‌ তদযোগতুল্যমন্তরং ভিন্নদিক্‌ তদন্তরমিতমন্তরমিতি ।
অত্র শরস্ত ক্রান্তিসংস্কারযোগাভ্যুসম্পাদিকা ক্রিয়া লোকশ্রমভয়াৎ স্বল্পান্তরত্বাচ্চোপেক্ষিতা

হইতে এবং বৃহ ও চন্দের শীঘ্রোচ্চ হইতে তাহাদিগের স্থায় স্থায় পূর্বশোধিত পাত
বিরোগ করিলে যাহা অবশিষ্ট থাকিবে, তাহার ভুজজ্যাকে উক্ত গ্রহদিগের পরম বিক্ষেপের
অঙ্ক দ্বারা (যাহা প্রথমাধ্যায়ের ৭০ শ্লোকে কথিত হইয়াছে) গুণ করিয়া গুণফলকে
চতুর্থ শীঘ্রকর্ণের অঙ্ক দ্বারা ভাগ করিবে । যে ভাগফল লব্ধ হইবে তাহাই মঙ্গল, বৃহস্পতি,
শনি, বৃহ ও শুক্রের বিক্ষেপ ; কিন্তু চন্দের বিক্ষেপ সাধনকালে চতুর্থ শীঘ্রকর্ণ স্থলে
বাসাধিক্য দ্বারা ভাগ করিতে হয় । ভাগ করিয়া যে ফল লব্ধ হইবে, তাহাই চন্দের
বিক্ষেপ ॥ ৫৭ । কোন গ্রহের স্পষ্টক্রান্তি সাধন করিতে হইলে সেট গ্রহের বিক্ষেপ ও অপক্রম

এহোদয়প্রাণহতা খখাঠৈকোদ্ধতা গতিঃ ।

চক্রাসবো-লক্কবুতাঃ স্বাহোরাত্রাসবঃ স্মৃতাঃ ॥ ৫৯ ॥

ক্রান্তেঃ ক্রমোৎক্রমজ্যে ধ্ব কৃতা তত্রোৎক্রমজ্যয়া ।

হীনা ত্রিজ্যা দিনব্যাসদলং তদক্ষিপণোত্তরম্ ॥ ৬০ ॥

ভগবতা কৃপাবতা । অত্থা শব্দঃ প্রবাতিমুখ্যে ভগবদুক্তমায়নদৃক্কর্ষ কথমবাহতং শ্রাদিত্য-
লম্ ॥ ৫৮ ॥ অথ দিনরাত্রিমানজ্ঞানার্গমহোরাত্রাসূন সাধয়তি । এইস্থ যেহ্ম'নাংশস'স্কৃতরাশে-
র্কক্ষমাণানিবক্ষোদয়াসবতৈশ্চ'গতা নিভক্ষুটগতিং কলাদ্যাদাদশশতভক্তা ফলেন যুগাশ্চক্রা-
সবঃ যষ্টিঘটিকানামসবঃ ষট্শ ত্রয়ৈকবিংশতিসহস্রমিতাঃ স্বস্বগ্রহস্থাহোবাত্রংসবঃ কাল'স্বজ্যে-
কথিতাঃ । অত্রোপপত্তিঃ । গ্রহঃ পূর্বগতা ল'স্বতঃ প্রবর্তেণ গতিভোগকালেন ভচক্রপরি-
বর্তনস্তবমুদেত্যত ভচক্রপরিবর্তকালঃ যষ্টিঘটিকাস্মৃতিতৌ গ্রহগতিকলাসম্বন্ধাশ্রায়ককালেনা-
ধিকৌ গ্রহাহোবাত্রমস্বায়কং নাক্ষত্রপরিমাণেন ভবতিহী । তত্রৈকরাশিকলাভিগ্রহসম্বন্ধবাণ্ডায়-
প্রাণান্তদা গতিকলাভিঃ ক'টাত্মপাতেন গতাসব ইতুপাপন্নং গ্রহদয়েতাদি । অনেনৈব
শ্লোকেন গ্রহাণামুদয়াস্তবকস্মাত্তুক্রং ভগবতা । তথাহি । অতুপাতানীতমধ্যগ্রহাণাং
নিয়গাতোবাত্রমানান্তবকালে সিদ্ধত্বান মধ্যরাত্রকালে গ্রহাণাং সিদ্ধিঃ । রবিমধ্যগতাসূনাং
প্র'বাশৌ তিলঞ্চে ন মধ্যমসূর্যাহোরাত্রমানস্ত নিয়তুতাতাণাদতজৈবা শকাবগতগ্রহা অনিয়ত-
মধ্যাকাতোবাত্রমানান্তরেণাঙ্কিত্রায়ে যৎসংস্কাবেণ ভব'স্ত'ভদেবোদয়াস্তঃ ৫২ ৩২ সাধনং ভগবতা
স্বল্লাস্ত'ব'হুঃ প'ক্ষ'ম্ । কথমত্থা গতিকলাসূনাং সম্বন্ধমুপেক্ষ্য গতিকলানামসবো ভগবদুক্তাঃ
সম্বন্ধস্তে । উদয়াস্তবস্ত গতিকলাসুভেদোৎপন্নত্বাৎ ॥ ৫৯ ॥ অথ চরোপযুক্তাঃ ক্রান্তিজ্যাং
ছজ্যাং চাহ । স্পষ্টক্র'ন্তেঃ ক্রমোৎক্রমজ্যো ক্রমজ্যোৎক্রমজ্যো ধ্ব অপি প্রসাধ্য তত্র তন্মধ্যে
ক্রান্ত্যৎক্রমজ্যয়া ত্রিজ্যাহীনা দীনব্যাসদলমহোরাত্ররহস্ত বাসার্দ্ধ'জ্যোত্যর্থঃ । তদিনবাসার্দ্ধং

যদি রবিমার্গেব একদিকে অবস্থিত থাকে, * তাহা হইলে তাহার মধ্যক্রান্তির সহিত
বিক্ষেপাঙ্কে যোগ করিবে এবং এক দিকে অবস্থিত না থাকিলে মধ্য ক্রান্তির হইতে
বিক্ষেপাঙ্ক বিয়োগ করিতে হইবে । এই প্রকারে যোগ বা বিয়োগ করিয়া যে ফল লব্ধ
হইবে, তাহাই সেই গ্রহের স্পষ্টক্রান্তি ; কিন্তু রবির মধ্যক্রান্তিই তাহার স্পষ্টক্রান্তি ॥ ৫৮ ॥
সায়নগ্রহ যে বাশিতে অবস্থিতি করে, সেই রাশির লগ্নমানের প্রাণাঙ্ক দ্বারা সেই গ্রহের
দৈনিক কলাদি গতির অঙ্কে গুণ করত গুণফলকে ১৮০০ দ্বারা ভাগ করিয়া ভাগলব্ধ
ফলকে দ্বাদশ রাশির লগ্নমানের প্রাণাঙ্কের সহিত যোগ করিলে যে সমষ্টি হইবে, তাহাই
সেই গ্রহের অহোবাত্রেয় পরিমাণ হইবে । ৫৯ । পূর্বকথিতরূপে গ্রহের ক্রান্তিব ক্রমজ্যা এবং
উৎক্রমজ্যা সাধনপূর্বক উৎক্রমজ্যাকে বাসার্দ্ধ হইতে হীন করিয়া যাহা অবশিষ্ট থাকিবে,

ক্রান্তিজ্যা বিষুবস্থানী ক্ষিতিজ্যা দ্বাদশোদ্ধতা ।

ত্রিজ্যাগুণাহোরাত্রাঙ্ককর্ণাণ্ডা চরজাসবঃ ॥ ৬১ ॥

তৎকাস্মুকমুদকক্রান্তৌ ধনহানী পৃথক্স্থিতে ।

স্বাহোরাত্রচতুর্ভাগে দিনরাত্রিদলে স্থিতে ॥ ৬২ ॥

হ্রাজ্যার্থঃ । ত দ্বনবাসাঙ্কং দক্ষিণোত্তরং দক্ষিণঃপাল উত্তরগোলঃ চ গ্ৰাং । ক্রান্তেগোল-
 ছয়েইপি সত্তাং । অপরা ক্রান্তিজ্যৈব । অত্রোপপত্তিঃ ক্রান্তাংশানাং ক্রমজ্যা ক্রান্তিজ্যা
 ভূজা বিষুবস্থানীকারাণ্যহোরাত্রকৃতানুভয়গোণে তদুত্তরঃস্তম্বাসাঙ্কং হ্রাজ্যা বোটি দ্বিজ্যা
 কর্ণ ঠতিগোল প্রায়স্কম্ । ত্রিজ্যাবৃত্ত উন্নয়নে যমোত্তরবৃত্তে বা প্রায়স্কম্ । তত্র ভূজ-
 কর্ণয়োর্বর্গস্বাপদং শেচিরিতি ক্রান্তিজ্যাবর্গেনাত্রিজ্যাবর্গায় লং হ্রাজ্যা । তত্রাপি ভূজাং
 ক্রমজ্যা হীনাত্রিজ্যা বোটিক্রমজ্যা স্থাদিতি বৃত্তে প্রত্যক্ষদর্শনাং ক্রান্তাংক্রমজ্যায়োনী
 ত্রিজ্যাভাজ্যা স্থাদিতি লাঘবন বর্গমূলনিবাসেনোক্তং তগবতা ক্রান্তেরিত্যাদি ॥ ৬০ ॥ অথ
 চরানয়নপূর্বকদিনরাত্রিমানসাপনং শ্লোকত্রয়েণাহ । ক্রান্তিজ্যা বিষুবদ্বিনীয়মধ্যাহ্নে দ্বাদশা-
 নুদশঃকাস্মুদ্বায়রা গুণ্যা দ্বাদশভক্তা ফলং কুজ্যা গ্ৰাং । সা ত্রিজ্যা গুণিতাহোরাত্রাঙ্ককর্ণাণ্ডা-
 হোরাত্রবৃত্তাঙ্ককর্ণেন ব্যাসদমেন হ্রাজ্যা ভক্তা ফলং চরজা জ্যা চরজ্যোত্যঃ । অশাষ্ট্রজ্যা বা
 ধমুদসবশ্চাসবো ভবন্ত । স্বাহোরাত্রচতুর্ভাগে স্থত চরমস্বন্ধিনো গ্রহস্ত প্রাণ্ডতাহোরাত্রা-
 সবস্তেবাং চতুর্থাংশে পৃথক্স্থিতে স্থানদ্বয়স্থে উত্তরক্রান্তৌ সত্তাং চরাস্থধনহানী যুতোহীনৌ
 কার্যৌ তৌ ক্রমেণ দিনরাত্রিদলে দিনাঙ্কবাত্রাঙ্কে কালবিত্তিক্তে । দক্ষিণক্রান্তৌ সত্তাং
 বিপর্য্যেষ্টে 'দিনরাত্রিদলে যত্র হীনং তদ্বিনাঙ্কং যত্র যুতং তত্রাত্রাঙ্কমিত্যর্থঃ । তুকাবাং তে
 দিনরাত্রাঙ্কে দ্বিগুণে দিনক্ষপে দিনমানরাত্রিমাণে গ্রহস্ত শুঃ । উক্তরীত্যা নক্ষত্রাণামপি
 দিনরাত্রিমাণে সাধো ইত্যাহ বিক্ষেপেত্যাদি । নক্ষত্রপ্রাণামানীতয়া ক্রান্ত্যা নক্ষত্রবিক্ষেপে-
 নৈকভিন্না দিক্ক্রমেণ যুক্ত্যাস্তরিতয়োক্তপ্রকারেণ সিদ্ধয়া স্বকে নক্ষত্রদিনরাত্রিমাণে সাধো

তাহাই মহাবিষুববেখার দক্ষিণ বা উত্তর দৈনিক বৃত্তের ব্যাসাঙ্ক হইবে, ইহাকেই হ্রাজ্যা
 কহে এবং ক্রমজ্যাকেই ক্রান্তিজ্যা বলা যায় । ৬০ । উপরোক্ত ক্রান্তিজ্যাকে বিষুবদিনের
 পলভা দ্বারা গুণ করিয়া গুণফলকে ১২ দ্বারা ভাগ করিলে যে ফল লক্ষ হইবে, তাহার নাম
 কুজ্যা । কুজ্যাকে ব্যাসাঙ্ক দ্বারা গুণ করিয়া গুণফলকে পূর্বকথিত হ্রাজ্যা দ্বারা ভাগ করিলে
 যে ফল হইবে, তাহাকে চরজ্যা কহে । ঐ চরজ্যার কলাদি ধনুই চরাঙ্কের প্রাণ । যদি
 ক্রান্ত উত্তরদিগ্ধর্ত্তিনী হয়, তাহা হইলে অহোরাত্রের পরিমাণের চতুর্গাংশকে দুই স্থানে
 রাখিয়া এক স্থানস্থ অঙ্কে উক্ত চরাঙ্ক যোগ এবং অত্র স্থানস্থ অঙ্ক হইতে বিয়োগ করিবে,
 তাহা হইলেই যথাক্রমে দিনাঙ্কমান ও রাত্রাঙ্কমান নিরূপিত হইবে । আর যদি ঐ ক্রান্তি
 দক্ষিণদিগ্ধর্ত্তিনী হয়, তাহা হইলে উক্ত চরাঙ্কে যথাক্রমে বিয়োগ এবং যোগ করিবে, এইরূপ

যাম্যক্রান্তৌ বিপর্যাস্তে দ্বিগুণে তু দিনক্ষপে ।

বিক্ষেপযুক্তোনিতয়া ক্রান্ত্যা ভানামপি স্বকে ॥ ৬৩ ॥

ভভোগোহৃৎশতী লিপ্তা খাশ্বিষ্টৈলাস্তথা তিথেঃ ।

গ্রহলিপ্তা ভভোগাপ্তা ভানি ভুক্ত্যা দিনাদিকম্ ॥ ৬৪ ॥

ইত্যর্থঃ । অত্রোপপত্তিঃ । দ্বাদশাঙ্গুশব্দঃ কোটিঃ ফলভা ভুক্তোহক্ষকর্ণঃ কর্ণঃ ক্রান্তিজ্যা কোটিঃ কুজা ভুক্তাহক্ষকর্ণ ইত্যক্ষত্রবরং প্রসিদ্ধম্ । তত্র দ্বাদশকোটৌ ফলভা ভুক্তঃ ক্রান্তিজ্যাকোটৌ কো ভুক্ত ইত্যমুপাতেন কুজম্ । তৎস্বরূপং তু নিরক্ষদেশক্ষিত্তিজস্বদেশক্ষিত্তিজ্যাস্তবাসস্থিতিহোবাজবৃত্তপ্রদেশস্ত দু'জ্যা'প্রমাণেন জ্যোতি জিজ্যা'প্রমাণেন তজ্জ্যা চবজ্যোতি ছাজ্যা'প্রমাণেন কুজ্যা জিজ্যা'প্রমাণেন কেত্যমুপাতেন চরজ্যা তদ্রূপচবাসবোহ'হোরাভ্রবৃত্তখণ্ড-প্রদেশে নিরক্ষস্বক্ষিত্তিজ্যাস্তবাল উত্তবগোলে স্বক্ষিত্তিজস্ত নিরক্ষক্ষিত্তিজাদধঃস্থ'নিরক্ষক্ষিত্তিজ-যাম্যোস্তবৃত্তান্ত্যালেহ'তবাজবৃত্ততুর্থাংশবাদহোরাভ্রাতুর্থাংশে চরাসবো যুগা দিনাঙ্কং হীনা রাভ্রাঙ্কং দক্ষিণগোলে স্বক্ষিত্তিজস্ত নিরক্ষক্ষিত্তিজাদূর্দ্ধস্থ'দ্বীনা দিনাঙ্কং যুগা রাভ্রাঙ্কমিত্যুপপন্নং সর্বং ক্রান্তিজ্যাতাদি ॥ ৬২ ৬৩ ॥ অথ গ্রহস্ত নক্ষত্রানয়নমাহ । অষ্টশতমিতা । কলা নক্ষত্রভোগঃ । প্রসঙ্গাৎ তিথিভোগমাহ খাশ্বিষ্টৈলা ইতি । তিথের্কিংশগ্রাধিকসপ্তশতমিতাঃ কলাস্তথা ভোগ ইত্যর্থঃ । যন্ত গ্রহস্ত নক্ষত্রজ্ঞানমিষ্টং তন্ত গ্রহস্ত রাশয়দ্বিশদগুণ্যা অংশা যোজ্যাস্তে যষ্টিগুণিতাঃ কলা যোজ্যা ইতি পবিত্রায় কলা নক্ষত্রভোগভবাঃ ফলং গ্রহস্ত গগনক্ষত্রাণি শেষং বর্তমান-নক্ষত্রস্ত গতকলাস্তম্যাং তন্ত গতদিনাদানয়নমাহ ভুক্তোতি । গ্রহস্ত কলাস্বিকয়া গত্যা শেষদিনাদিকং গতং ভাগহরণেন সাধামেবং শেষোনাভোগাদিতিকলা ভাগেনৈবদিনাদিকং সাধ্যম্ । অত্রোপপত্তিঃ । ভচক্রভোগেন সপ্তবিংশতিনক্ষত্রাণ্যখিতাদীনি গ্রহো ভূনক্ত্যতঃ সপ্তবিংশতিনক্ষত্রাণাং চক্রকলাঃ যট্টশতট্টকবিংশতিসহস্রমিতা ভোগান্পদৈকনক্ষত্রস্ত ক ইত্যমুপাতেনাষ্টশচক্রলাভোগঃ । এবং তিথেষ্ট'জ্যাস'ত্রিশদংশদ্বাচ্চ'জ্যাসস্ত সূর্য্যচক্রান্তরৈক-ভাগপদিক্কাচ । ত্রিশতিখীনাং চক্রকলাভোগস্তদৈকতিথেঃ ক ইত্যমুপাতেন বিংশত্যাধিক-সপ্তশতকলাভোগঃ । অষ্টাষ্টশচক্রলাভিবকং নক্ষত্রং তদা গ্রহকলাভিঃ কিমিত্যমুপাতেন

করিলেই পূর্ববৎ দিনাঙ্কমান ও রাভ্রাঙ্কমান নিরূপিত হইবে । দিনাঙ্কমান ও রাভ্রাঙ্ক-মানকে দ্বিগুণ করিলেই দিনমান ও রাভ্রমান স্থিৎ হইবে । এইরূপ নাক্তত্রিক দিনের পরিমাণ অবগত হইতে হইলে যথাক্রমে তাহাদিগের ক্রান্তির অঙ্কের সহিত তাহাদিগের বিক্ষেপাঙ্ক যোগ বা বিয়োগ করিবে । ৬১-৬৩ । ভভোগ অর্থাৎ নক্ষত্রের পরিমাণ ৮০০ কলা এবং তিথি বা চান্দ্রদিনের পরিমাণ ৭২০ কলা । অভ্যুদয়সময়ের গ্রহদুটের রাশ্যাদিকে কলা করিয়া পূর্বোক্ত ভভোগ (৮০০) দ্বারা ভাগ করিলে যাহা ভাগফল লব্ধ হইবে, তাহাই সেই গ্রহের ভুক্ত নক্ষত্র অর্থাৎ অধিনী হইতে যত নক্ষত্র ভুক্ত হইয়াছে তাহা জ্ঞান হইবে । আর যাহা অবশিষ্ট থাকিবে, তাহাই বর্তমান নক্ষত্রের ভুক্তাংশ । অনন্তর, সেই গ্রহের দৈনিক ক্ষুদ্রগতি দ্বারা ভাগাবশিষ্টাঙ্ককে ভাগ করিলে দিনাদি যে ভাগফল

রবীন্দ্রযোগলিপ্তাভ্যো যোগা ভভোগভাজিতাঃ ।

গতা গম্যাশ্চ যষ্টিয়া ভুক্তিযোগাপ্তনাড়িকাঃ ॥ ৬২ ॥

অর্কোনচন্দ্রলিপ্তাভ্যপ্তিথ্যো ভোগভাজিতাঃ ।

গতা গম্যাশ্চ যষ্টিয়া নাভ্যো ভুক্ত্যন্তরাঙ্কতাঃ ॥ ৬৬ ॥

ফলময্জিষ্ঠাদীনি গ্রহভুক্তানি শেষকলা গ্রহাধিষ্ঠিতনক্ষত্রস্ত গ ৫২ তভোগাঙ্কোনঃ তঠৈষামাভ্যাং গ্রহগতৈকং দিনং তদাতীষ্টকলাভিঃ কিমিত্যনুপাতেন তস্ত গঠৈষাদিবসাদাং ভবতি । এবং চন্দ্রাঙ্গিননক্ষত্রং জ্ঞেয়ম্ ॥ ৬৪ ॥ অথ প্রসঙ্গাদর্ঘ্যোগানয়নমাহ । সূর্য্যচন্দ্রযোগস্ত রাশাদিকস্ত পরিভাষয়া মাঃ কলাস্তাভ্যো যোগা বিকৃত্যদ্যো ভভোগভাজিতা তভোগেন পূর্ব্বোক্তেন বিতক্কা ভবন্তি । এতৈকযোগস্ত ভভোগমিতো ভোগঃ স প্রত্যেকং তাভ্যোহপনীয় যন্নিষ্ঠাঃ শুদ্ধান্তমিগ যোগা গতাঃ । যস্ত ভোগো ন শুদ্ধ্যতি স বর্তমান ইত্যর্থঃ । কলা ভভোগভক্তা গতা যোগান্তদ্বিমো বর্তমান ইতি তাৎপর্য্যম্ । তস্ত শেষং গতং ভোগাৎ পতিতমেবাং । তাভ্যাং ঘটিকাঙ্কানয়নমাহ গতা ইতি । গতা এষাঃ । চঃ সমুচ্চয়ে । কলাঃ যষ্টিগুণিতাঃ কার্য্যাস্তাভ্যো ভুক্তিযোগাপ্তনাড়িকা রবিচন্দ্রকলাঙ্কগত্যোর্যোগেন ভঙ্গনান্নক্কা ঘটিকা গঠৈষা ভবন্তি । অত্রোপপত্তিঃ । সূর্য্যচন্দ্রযোগমিগস্ত গ্রহস্ত নক্ষত্রাণি বিকৃত্যদিসংজ্ঞানি যোগোৎপন্নবাদ যোগা অস্তদানয়নং পূর্ব্বোক্তবৎ । অতএব সূর্য্যচন্দ্রগতিযোগতুল্যতদগত্যা যষ্টিগাবনঘটিকাস্তদা গঠৈষ্যকলাভিঃ কাট্টানুপাতেন গঠৈষাঘটিকানয়নং যুক্তমুক্তম্ ॥ ৬৫ ॥ অথ প্রসঙ্গাৎ তিথ্যানয়নমাহ । পূর্ব্বাঙ্কিবাখ্যানং পূর্ব্বাঙ্কপূর্ব্বাঙ্করীত্য জ্ঞেয়মুক্তরাঙ্কং স্পষ্টম্ । অত্রোপপত্তিঃ । তিথিভোগকলাভিরেকা তিথিস্তদা সূর্য্যোনচন্দ্রকলাভিঃ কাট্টানুপাতেন ফলং গততিথ্যো বর্তমানতিথিগঠৈষ্যে শেষশেষোনভোগকলে তাভ্যাং গতাস্তবকলাভিরনুল্লক হইবে, তদ্বারা জানা যাইবে যে, তত দিন-দণ্ডাদি পূর্ব্বের সৈট গ্রহ বর্তমান নক্ষত্রে গমন করিয়াছে অর্থাৎ সেই নক্ষত্রে সঞ্চার হইয়াছে । ৬৪ । অতীষ্টসময়ে রবি এবং চন্দ্রের ক্ষুটকে একত্র যোগ করিয়া যোগজ রাশা দকে কলা করিয়া ভভোগ (৮০০) দ্বারা ভাগ করিলে বাহা লক্ক হইবে, তাহাই গত (বিকৃত্যাদি) যোগ আর বাহা অবশিষ্ট থাকিবে, তাহাই বর্তমান যোগে গত অংশ এবং এই অবশিষ্টাঙ্ককে ৮০০ হইতে হীন করিলে বাহা অবশিষ্ট থাকিবে, তাহার নাম গম্যা । এই উভয়ঙ্ককে পৃথকরূপে ৬০ দ্বারা গুণ করিয়া গুণফলদ্বয়কে রবি ও চন্দ্রের ক্ষুটগতির সমষ্টি দ্বারা ভাগ করিলে যে ভাগফলদ্বয় লক্ক হইবে, তাহা যথাক্রমে বর্তমান যোগের গতা এবং গম্যা দণ্ডাদি হইবে । ৬৫ । অতীষ্টসময়ে চন্দ্রের ক্ষুট হইতে রবির ক্ষুট হীন করিলে যে রাশাদি অবশিষ্ট থাকে, তাহাকে কলা করিয়া তিথির ভোগ ৭২০ দ্বারা ভাগ করিলে যে অঙ্ক লক্ক হইবে, তাহা গত তিথি বা চান্দ্রদিন আর বাহা অবশিষ্ট থাকিবে, তাহা বর্তমান তিথির গত অংশ এবং এই অবশিষ্টাঙ্ককে ৭২০ হইতে বিভাগ করিলে বাহা অবশিষ্ট থাকে, তাহাই গম্যা । এই গত ও গম্যা উভয়ঙ্ককে পৃথক পৃথক ৬০ দ্বারা গুণ করিয়া গুণফলকে পৃথক পৃথক হই স্থানে রাখিবে । পরে চন্দ্রের দৈনিক

ধ্রুবানি শকুনির্নাগঃ তৃতীয়ঃ তু চতুষ্পদম্ ।

কিস্তয়ং তু চতুর্দশাঃ কৃষ্ণায়াশ্চাপর্যাক্ততঃ ॥ ৬৭ ॥

ববাদৌনি ততঃ সপ্ত চরাখ্যকরণানি চ ।

মাসেস্ফকৃৎ একৈকং করণানাং প্রবর্ততে ॥ ৬৮ ॥

পাতেন গঠৈষাঘটিকাঃ পূর্ব৭২ ॥ ৬৬ ॥ অথ পঞ্চাদ্বাবশিষ্টং করণানয়নং বিবক্ষুস্তাবৎ
স্থিরকরণাত্মক । কৃষ্ণপক্ষীয়াশ্চতুর্দশাঃ স্থিৎখিতীয়াদ্যাদি দ্বিতীয়াধিক্যাবভ্যেত্যর্থঃ । চকার
এবার্থে । তেনাত্ততিথেবেতত্তিথিপূর্ব্যাক্তস্ত চ নিবাসঃ । স্থিবাণি কবণানি । তাত্ৰাহ শকুনি-
বিত্তি । চতুৰ্ভুজু তৃতীয়মনেন শকুনির্নাগয়োঃ ক্রমেণাদ্যদ্বিতীয়ত্বং সূচিতম্ । তুকাবাৎ ক্রমেণ
তিথ্যাক্ষেপু ভবন্তি । কিস্তয়ং চতুর্থম্ তৎস্বাবধিদ্যোতকঃ তেনোক্তাতিবিক্তঃ স্থিরকবণং নাস্তীতি
সূচিতম্ ॥ ৬৭ ॥ অথ চবকবণাত্মক । স্থিরকবণপূর্ত্তানন্তরং ববাদৌনি চবসংজ্ঞককবণানি সপ্ত
ভদ্রাস্তানি শুক্লপ্রতিপদদ্বিতীয়ার্কতঃচতুর্গাংস্তং ভবন্তীতি চার্খঃ । নমু পঞ্চমাদিত্যঃ কানি করণানি
ভবন্তীত্যত আহ মাস ইতি । চবকবণানাং ববাদৌনাং সপ্তানাম্ মধ্য একৈকমেকং কবণং
মাসে স্থিরকবণকালোনি তত্রিশস্তিথাষ্মকমাসে স্বল্পান্তরান্মাসগ্রহণম্ । অষ্টকৃৎসোহষ্ট-
বাবৎ প্রবর্ততে একর্ষণে তিষ্ঠতি ভবন্তীত্যর্থঃ । তথা চ পঞ্চমাদ্যাদ্যাদে তানি কবণানি
পুনঃ পুনঃ পবিত্রস্তি । কৃষ্ণচতুর্দশাদ্যাদ্যপৰ্য্যন্তমিতি ভাবঃ ॥ ৬৮ ॥ নমু স্থিরকরণোক্তাব-

ক্ষুটগতি হইতে ববির দৈনিক ক্ষুটগতি হীন কবিয়া যাতা অবশিষ্ট থাকিবে, তদ্বাবা
পূর্বস্থাপিও অঙ্কদ্বয়কে যথাক্রমে ভাগ করিলে যথাক্রমে বর্তমান তিথিব গত এবং গম্য
দণ্ডাদি অবগত হইতে পাবা যায় । ৬৬ । কৃষ্ণপক্ষের চতুর্দশীও পবার্জ হইতে
আবন্ত হইয়া শুক্লপক্ষের প্রতিপদেও পূর্ব্যাক্ত পৰ্য্যন্ত ক্রমশঃ শকুনি, নাগ, চতুষ্পদ এবং
কিস্তয় এই চারিটি স্থির করণ হইয়া থাকে । ৬৭ । আব ববাদি সপ্তসংখ্যক চব নামক করণ
শুক্লপক্ষের প্রতিপদেও পর্য্যাক্ত অবধি যথাক্রমে হইয়া থাকে । এই করণগণ প্রত্যেকেই প্রতিমা-স
অষ্টবাব করিয়া পবিত্রীকৃত হয় । ৬৮ ।

স্পষ্টার্থ—কোনু তিথিব পূর্ব্যাক্ত ও পবার্জে কোনু করণ হইবে, তাহা নিয়ন্ত্রিত চক্রে
প্রদর্শিত হইতেছে । এই প্রথম চক্রের পংক্তিতে ১ হইতে ৩০টি তিথি অর্থাৎ শুক্লপক্ষের
প্রতিপৎ অবধি অমাবস্তা পৰ্য্যন্ত লিখিত হইয়াছে । দ্বিতীয় ৫ম পংক্তিতে এই তিথির
পূর্ব্যাক্ত যে যে করণ হইবে, তাহাব অঙ্ক রাখা হইয়াছে । তৃতীয় ও ৬ষ্ঠ পংক্তিতে এই
তিথির পর্য্যাক্ত যে যে করণ হইবে, তাহার অঙ্ক রাখা হইয়াছে । যথা প্রথম পংক্তিব
১ একের অঙ্কে শুক্লপক্ষের প্রতিপৎ । এই তিথিব পূর্ব্যাক্ত হইলে দ্বিতীয় পংক্তির প্রথমে কিং
দ্বারা কিস্তয়করণ এবং পর্য্যাক্ত হইলে তৃতীয় পংক্তির ১ একের ববকবণ হইবে । এইরূপ
ক্রমে ক্রমে গণনা করিতে হইবে । এই সকল করণের নাম ১ বব, ২ বালব, ৩ কোণব, ৪

তিথ্যর্কভোগং সর্বেষাং করণানাং প্রকল্পয়েৎ ।

এবা স্ফুটগতিঃ প্রোক্তা সূর্যাদীনাং খচারিণাম্ ॥ ৬৯ ॥

ইতি শ্রীসূর্যাসিদ্ধান্তে স্পর্শাধিকারঃ ॥

পর্যর্ক ও ইতু্যক্তা তেবাং চতুর্গাং তিথ্যর্কভোগেন শুক্লপ্রতিপদাদ্যর্কপর্য্যন্তং ক্রমেণাব-
স্থানং যুক্তং চরকরণানাং তু কেবলোক্তা তদন্তরং কৃষ্ণচতুর্দশাদ্যর্কপর্য্যন্তমেক এব
পরিভ্রমোহি ত্যতন্তুহন্তরং কথয়ন্নন্তদপ্যাহ । সপ্তানং চরকরণানাং প্রত্যেকং তিথ্যন্তুচ্চাসৌ
ভোগশ্চ তং তিথ্যর্ককালমিতাবস্থানং প্রকল্পয়েৎ । একত্র নির্গতঃ শাস্ত্রার্থোহপরত্র ভবতীতি
জ্ঞায়াং করণেষু নৈষামগ্যাবস্থানং তন্তুল্যং কুর্ঘ্যাদিত্যর্থঃ । অত্র এব তিথ্যর্কং করণং স্ফুট-
মিতু্যক্তা চান্দ্রমাসে জিংশতিথ্যাঙ্কে ষষ্টিকরণানাং সন্নিবেশাচ্চরকরণানামেব পরিভ্রমণে প্রতি-
মাসমনিয়ততিথিভোগকং করণং ভবতীতি তদ্বারণকপ্রতিমাসনিয়ততিথিভোগককরণকসিদ্ধার্থং
চরকরণানামষ্টবারপরিভ্রণোত্তরমবশিষ্টতিথ্যাশ্চতুর্দৈবু স্থিরকরণমুক্তানীতি তাৎপর্য্যম্ ।
তত্রাপি কৃষ্ণচতুর্দশপর্যর্কতত্ত্বকল্পনং তদ্বিচ্ছানিয়ামকং স্ফুটজ্যেচ্ছন্ত নিয়োগানর্হত্বাৎ । অথা-

ঐতিল, ৫ গর, ৬ বণিজ, ৭ বিষ্টি এই সাত আর শকুনি, চতুস্পাদ নাগ ও কিস্কর এই চারি
করণ মিলিয়া একাদশ করণ হয় । নিম্নস্থ চক্রে বিষ্টির পরিবর্তে (•) শূন্য আর শকুনির
পরিবর্তে (শ), চতুস্পাদের (চ), নাগের (না), কিস্করের (কিং) ইহা লিখিত হইল ।

তিথিমানের অর্দ্ধভাগই প্রত্যেক করণের ভোগকাল । হে ময় ! সূর্যাদি গ্রহগণের এই
দর্শনোপযোগী গত্যাदि তোমার নিকট বর্ণন করিলাম । ৬৯ ।

তিথির অঙ্ক	১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২	১৩	১৪	১৫
তিথির পূর্বার্কে যে করণ	কিং	২	৪	৬	৮	১০	১২	১৪	১৬	১৮	২০	২২	২৪	২৬	২৮
তিথির পরার্কে যে করণ	১	৩	৫	৭	৯	১১	১৩	১৫	১৭	১৯	২১	২৩	২৫	২৭	২৯
তিথির অঙ্ক	১৬	১৭	১৮	১৯	২০	২১	২২	২৩	২৪	২৫	২৬	২৭	২৮	২৯	৩০
তিথির পূর্বার্কে যে করণ	২	৪	৬	৮	১০	১২	১৪	১৬	১৮	২০	২২	২৪	২৬	২৮	৩০
তিথির পরার্কে যে করণ	৩	৫	৭	৯	১১	১৩	১৫	১৭	১৯	২১	২৩	২৫	২৭	২৯	৩১

গ্রহযুত্যাধিকারঃ ।

প্রোচ্যন্তে লিপিকা ভানাং স্বভোগহথ দশাহতঃ ।

ভবন্ত্যতীতধিষ্যানাং ভোগলিপ্তা যুতা ধ্রুবাঃ ॥ ১ ॥

অর্চ্যার্ণবাঃ শূন্যকৃতাঃ পঞ্চমষ্ট্রির্নগেষবঃ ।

অর্চ্যার্থা অরুয়োহর্চ্যাগা অঙ্গাগা মনবস্তথা ॥ ২ ॥

গ্রহগ্রহাসঙ্গতিত্বনিরাসার্থযুত্যাধিকারমুপসংহরতি এবেতি । হে ময় সূর্যাদীনাং সপ্তগ্রহণামেবা
দৃশ্তেতাদি করয়েদিত্যন্তং বা বাস্তা সা ক্ষুটগতিঃ স্পষ্টগতিঃ স্পষ্টক্রিয়াজ্ঞানসম্পাদিকা প্রোক্তা
তুভ্যং ময়োক্তা । এতেন স্পষ্টাধিকারঃ পরিপূর্তিমাণ্ড ইতি হৃচিতম্ ॥ ৬৯ ॥ রজনাত্মেন রচিত্তে
সূর্যসিদ্ধান্তটিপ্পণে ! স্পষ্টাধিকারঃ পূর্ণোহয়ং তদগুঢ়ার্থপ্রকাশকে ॥

ইতি শ্রীসকলগণকসার্কভৌমবল্লালদৈবজ্ঞানজরজনাত্মগণকবিরচিত্তে গুঢ়ার্থপ্রকাশকে
স্পষ্টাধিকারঃ পূর্ণঃ ।

অথ প্রসঙ্গাদাবকো নক্ষত্রগ্রহযুত্যাধিকারো ব্যাখ্যায়তে । তৎ প্রথমং নক্ষত্রাণাং ধ্রুবক-
জ্ঞানমাহ । ভানামশ্বিনাদিনক্ষত্রাণামুত্তরাষাঢ়াভিজিহ্বাবর্ণধনিষ্ঠাবজ্জিহ্বানাং লিপিকা ভোগ-
সংজ্ঞাঃ কলাঃ প্রোচ্যন্তে সমনস্তরমেব কথ্যন্তে । অথনাস্তরং স্বভোগঃ স্বাভীষ্টনক্ষত্রভোগঃ
কলায়কো বক্ষ্যমাণো দশভিগুণিতঃ কার্য তত্র স্বাভীষ্টনক্ষত্রগননক্ষত্রাণামশ্বিনাদিনাং ভোগ-
লিপ্তাঃ ভ.ভোগোহষ্টশতী লিপ্তা ইত্যুক্তাষ্টশতকলাঃ প্রত্যেকং যুতাঃ অশ্বিনাদাতীতনক্ষত্রসংখ্যা-
গুণিতকলাষ্টশতং যুতমি ত্যর্থঃ । এবা নক্ষত্রাণাং ভবন্তি ॥ ১ ॥ অথ প্রতিজ্ঞাতা নক্ষত্রভোগ-
লিপ্তা উত্তরাষাঢ়াভিজিহ্বাবর্ণধনিষ্ঠাব্যতিরিক্তানাং তেবাং ধ্রুবকান্নক্ষত্রশরাংশ্চাষ্টম্লোকৈরাহ ।
অশ্বিনাদিনক্ষত্রাণাং ক্রমাদ্রোগা এতে । তত্রাশ্বিনা অষ্টচত্বারিংশৎ কলাঃ । ভরণ্যাশ্চত্বা-
রিংশৎ । কৃত্তিকায়াঃ কলাঃ পঞ্চষষ্টিঃ । রোহিণ্যাঃ সপ্তপঞ্চাশৎ কলাঃ । মৃগশিরসোহষ্ট-
পঞ্চাশৎ । আর্দ্রায়াশ্চত্বঃ । অত্রাজয় ইত্যত্র গোহরুয়ো গোধর ইতি বা পাঠস্তবুজঃ ।

উক্তবাষাঢ়া, অভিজিৎ, শ্রবণা ও ধনিষ্ঠা এই চারিটা বাতীত অন্যান্য নক্ষত্র সমূহের
ভোগের কলার সংখ্যা কথিত হইতেছে । প্রত্যেক নক্ষত্রের বক্ষ্যমাণ ভোগাক্ষকে ১০ দ্বাৰা
গুণ করিয়া গুণফলের সহিত অশ্বিনাদি গত নক্ষত্রের ভোগকলার সমষ্টিসংখ্যা যোগ করিবে ।
অর্থাৎ প্রতি নক্ষত্রের ভোগ ৮০০ কলা অল্পসারে অতীষ্ট নক্ষত্র পর্য্যন্ত যত নক্ষত্র হইবে,
তাহাব সমষ্টি যোগ করিবে । যোগ করিয়া যে সমষ্টি লক্ষ হইবে, তাহাই নক্ষত্রের ধ্রুব
অর্গাৎ দ্রাঘিমা । (Longitude) । ১ । অশ্বিনী নক্ষত্রের ভোগাক্ষ ৪৮ কলা, ভরণী

কৃতেষবো যুগরসাঃ শূন্তবাণা বিয়জ্জসাঃ ।

থবেদাঃ সাগরনগা গজাগাঃ সাগরর্তবঃ ॥ ৩ ॥

মনবোহথ রসা বেদা বৈশ্বমাপ্যার্কভোগগম্ ।

আপ্যাস্ত্রৈবাভিজিৎপ্রাশ্তে বৈশ্বাস্ত্রে শ্রবণস্থিতিঃ ॥ ৪ ॥

ত্রিচতুঃপাদয়োঃ সন্ধৌ শ্রবিষ্ঠা শ্রবণস্ত তু ।

স্বভোগতো বিয়জ্জাগাঃ ঘটকৃতির্মলাশ্বিনঃ ॥ ৫ ॥

শাকল্যসংহিতাবিরোধাৎ । এতেন । সৌবক্তকুজভক্তাংশাজ্জয়োহগাক্ষয়ঃ কলাঃ । ইতি নাশ্বদোক্তং দশকলোনপঞ্চদশভাগা মিথুনে সৰ্ব্বজন্যভিমতক্রমকো দশকলায়ুত-
জয়োদশভাগাঃ পৰ্ব্বতাভিমতক্রমকশ্চ নিরন্তঃ । পুনৰ্কসোরষ্টসপ্ততিঃ । পূষ্যস্ত
ঘটসপ্ততিঃ । অশ্লেষায়াস্ততুর্দশ । তথৈতি ছন্দঃপূরণার্থম্ । মঘায়াস্ততুঃপঞ্চাশৎ ।
পূৰ্ব্বফাল্গুন্যাস্ততুঃষষ্টিঃ । উত্তরফাল্গুন্যাস্ততুঃপঞ্চাশৎ । হস্তস্ত ষষ্টিঃ । চিত্রায়াস্তত্রারিংশৎ ।
স্বাত্যাস্ততুঃসপ্ততিঃ । বিশাখায় অষ্টসপ্ততিঃ । অজুৰায়াস্ততুঃষষ্টিঃ । জ্যেষ্ঠায়াস্ততুর্দশ ।
অনন্তরং মূলস্ত ঘট । পূৰ্ব্বাষাঢ়ায়াস্তত্ৰাবঃ । উত্তরাষাঢ়ায়া এককমাহ বৈশ্বমিতি ।
উত্তরাষাঢ়াযোগতারানক্ষত্রম্ আপ্যার্কভোগগম্ । আপ্যস্ত পূৰ্ব্বাষাঢ়ানক্ষত্রস্তার্কভোগঃ ধনু-
র্যশৈর্কিংশতিভাগস্তত্র স্থিতং জ্ঞেয়ম্ । অষ্টৌ, রাশয়ো বিংশতিভাগা উত্তরাষাঢ়ায়া এব ইত্যর্থঃ ।
এতেন পূৰ্ব্বাষাঢ়াযোগতারায়ঃ সকাশাছত্তরাষাঢ়াযোগতার্য বিংশতিকলোনসপ্তভাগান্তরিতা ।
ভেন পূৰ্ব্বাষাঢ়াএবকোহষ্টরাশয়স্ততুর্দশভাগা বিংশতিকলোনসপ্তভাগৈয়ুত উত্তরাষাঢ়ায়া
এবস্তত্রারিংশৎকলাধিকোক্ত এব ইতি পৰ্ব্বতোক্তমপান্তম্ । ব্রহ্মসিদ্ধান্তবিরোধাৎ । অভি-
জিৎএবকমাহ আপ্যাস্ত্রৈতি । পূৰ্ব্বাষাঢ়ায়া অবসানে ধনুর্বাশৈর্কিংশতিকলোনসপ্তবিংশতিভাগে-
হভিজিৎযোগতার্য জ্ঞেয়ম্ । চত্রারিংশৎকলাধিকষড়্ বিংশতিভাগাধিকা অষ্টৌ রাশয়োহভিজিতো
এব ইত্যর্থঃ । এবকারোহন্ত্রযোগব্যবচ্ছেদার্থঃ । তে সংহিতাসম্মতং শ্রবণপঞ্চদশাংশস্থানং
বিংশতিবিকলায়ুতজয়োদশকলায়ুতচতুর্দশভাগাদিকনবরাশয়ো নিরন্তম্ । শ্রবণস্ত এককমাহ
বৈশ্বাস্ত ইতি । উত্তরাষাঢ়ায়া অবসানে শ্রবণযোগতারায়ঃ স্থানং জ্ঞেয়ম্ । নবরাশয়ো
দশভাগাঃ শ্রবণএবক ইত্যর্থঃ । ধনিষ্ঠায়া এককমাহ ত্রিচতুঃপাদযোরিতি । শ্রবণস্ত তৃতীয়-

৪০, কৃত্তিকার ৬৫, মেরিণীর ৫৭, যুগশীরার ৫৮, আর্দ্রার ৪, পুনৰ্বসুব ৭৮, পূষ্যার ৭৬,
অশ্লেষার ১৪, মঘার ৫৪, পূৰ্ব্বফাল্গুনীর ৬৩, উত্তরফাল্গুনীর ৫০, হস্তার ৬০, চিত্রার ৪০, স্বাতীর
৭৪, বিশাখার ৭৮, অজুৰাধার ৬৪, জ্যেষ্ঠার ১৪, মূলার ৬, পূৰ্ব্বাষাঢ়ার ৭, (উত্তরাষাঢ়া বাহা
পূৰ্ব্বাষাঢ়ার অন্তর্গত ইহার এব ৮ রাশি ২০ অংশ ; অভিজিৎ বাহা পূৰ্ব্বাষাঢ়ার শেষভাগ,
ইহার এব ৮ রাশি, ২৬ অংশ, ৪০ কলা ; শ্রবণা উত্তরাষাঢ়াব শেষভাগের অন্তর্গত, উহার
এব ৯ রাশি ১০ অংশ ; ধনিষ্ঠা শ্রবণার তৃতীয় ও চতুর্থভাগের অন্তর্গত, উহার এব ৯ রাশি

রক্ষাদয়ঃ ক্রমাদেষাং বিক্ষেপাঃ স্বাদপক্রমাৎ ।

দিগ্‌মাসবিষয়াঃ সৌম্যে যাম্যে পঞ্চ দিশো নব ॥ ৬ ॥

সৌম্যে রসাঃ ঋং যাম্যে গাঃ সৌম্যে ঋর্কীন্দ্রয়োদশ ।

দক্ষিণে রুদ্রমমলাঃ সপ্তত্রিংশদধোত্তরে ॥ ৭ ॥

চতুর্গচরণয়োঃ ক্রমেণাস্তাদিসন্ধৌ মকররাশেৰ্বিংশতিভাগে শ্রবিষ্ঠা ধনিষ্ঠা জ্যেষ্ঠা । নববাহশ্যো
বিংশতিভাগা ধনিষ্ঠাঋব ইত্যর্থঃ । তুকারাং ক্ষেত্রাস্তর্গতধনিষ্ঠাত্তনং কুন্তস্ত্র বিংশতিকলোন-
সপ্তভাগা নিরন্তম্ । শততারারা ভোগমাহ স্বভোগত ইতি । ধনিষ্ঠাভোগাৎ কুন্তস্ত্র বিংশতি-
কলোনসপ্তভাগাবধৈরিত্যর্থঃ । শততারারা অশীতিভোগঃ । অতঃপ্রাথম্যং ইতি জ্ঞাপনার্থং
স্বভোগত ইত্যুক্তম্ । শততারারাঃ স্থানং শততারকাঋব ইতি পর্যাবসন্নম্ । অবশিষ্টনক্ষত্রাণাং
ভোগানাহ যট্কৃতিরিতি । পূর্বাভাদ্রপদায়াঃ যট্‌ত্রিংশৎ কলা ভোগঃ । উত্তরাভাদ্রপদায়াঃ
ষাবিংশতিঃ । বেবত্যা একোনাশীতিঃ । অথ ঋবক্ষানয়নং যথা । অশ্বিনা ভোগঃ ৪৮ দশ-
গুণিতঃ ৪৮০ অশীতনক্ষত্রাত্যাব্যস্তোগযোজনাত্যাবঃ । অতোহশ্বিনাঃ কলায়াকো ঋবঃ ৪৮০
রাশাদাস্ত ৮ । ভরণ্যা ভোগঃ ৪০ দশাহতঃ ৪০০ অশীতনক্ষত্রশ্চৈকত্বাদষ্টশতযুতো ভরণ্যাঃ
পরিভাষা বাশ্রাদ্যো ঋয়ঃ ০১২০ । এবমাত্রাভোগঃ ৪ দশাহতঃ ৪০ অশীতনক্ষত্রাণাং পঞ্চতরা
পঞ্চগুণিতাষ্টশতেন ৪০০০ চতুঃসহস্রায়াকেন যুতঃ কলাদ্যো ঋয়ঃ ৪০৪০ রাশাদাস্ত ২৭১২০ এবং
পূর্বাষাঢ়ায়া দশগুণিতো ভোগঃ ৪০ একোনবিংশতিগুণিতাষ্টশতেন ১৫২০০ যুতঃ পরি-
ভাষা বাশ্রাদ্যো ঋয়ঃ ৮১১৪ শততারারা দশগুণিতো ভোগঃ ৮০০ ত্রয়োবিংশতিগুণিতাষ্টশতেন
১৮৪০০ যুতশ্চতুর্বিংশতিগুণিতাষ্টশতরূপো ১৯২০০ জাতো ঋবো রাশাদাঃ ১০১২০ পূর্বাভাদ্র-
পদায়া দশগুণিতো ভোগঃ ৩৬০ চতুর্বিংশতিগুণিতাষ্টশতেন ১৯২০০ যুতো ১৯৫৬০ জাতো
ঋবো রাশাদাঃ ১০১২৬ । উত্তরাষাঢ়া ত্রিচুৰণধনিষ্ঠানাং স্বভোগস্থানাং পঞ্চাৎ স্থিতত্বেনোক্ত-
রীত্যসম্ভবান্ত্রবিভাগ্য ঋবক উক্তাঃ স্বাদস্থানাদযোগতারা বদন্তরবলাতিস্থিতাত্তা লঘবানক্ষাপ-
বর্তিতা ভোগসংজ্ঞা উক্তাঃ । তথাচ ব্রহ্মসিদ্ধান্তে—অষ্টৌ বিংশতির্যোজনগজাশ্লিষ্বর্কীন্দ্রথেষবঃ ।
ত্রিতর্কাঃ সত্রিভাগাশ্রিগজাশ্লিষ্বর্কীন্দ্রশত যটশতম্ । নবরাশা নবসূর্যাশ্চ বেবেদস্তাঃ শরবাপভূৎ ।
ষাতাষ্টিঃ ঋষুতির্গোহতিষুতিকিষ্বাশ্বিনশুখা । বেদাকৃতির্গোদৃগ্‌ঘস্তাঃ কক্কিহস্তা যুগাণ্ডদৃক্ ।
খোৎকৃতিজ্ঞাংশহীনাম্ববসহস্তাঃ খহস্তিদৃক্ । খগোহশ্বিনঃ খদন্তাঃ বড়দন্তাঃ শৈলগুণায়নঃ ।
মেঘাদ্যম্বাদিমধ্যাংশাঃ বড়ংশোনাঃ খবড়গুণাঃ । ইতি । অথ নক্ষত্রাণাং বিক্ষেপভাগানাহ

২০ অংশ) শতভিষার ৮০, পূর্বাভাদ্রপদের ৩৬, উত্তরাভাদ্রপদের ২২ এবং রেবতীর ভোগাক
৭৯ কলা । অশ্বিনীর উত্তর বিক্ষেপ বা অক্ষ ২০ অংশ, ভরণীর ১২, কৃত্তিকার ৫, রোহিণীর
দক্ষিণ বিক্ষেপ বা অক্ষ ৫, মৃগশিরার ১০ ও আর্দ্রার দক্ষিণ বিক্ষেপ, ৯, পূর্বনক্ষর উত্তর
বিক্ষেপ ৬, পুষ্যার উত্তর বিক্ষেপ শূন্য ০, অশ্লেষার দক্ষিণ বিক্ষেপ ৭, মঘার উত্তর বিক্ষেপ ০,
পূর্বফল্গুনীর ১২ ও উত্তরফল্গুনীর উত্তর বিক্ষেপ ১৩ অংশ ; হস্তার দক্ষিণ বিক্ষেপ ১১, চিত্রার

যাগ্যেহধ্যাক্ষত্রিককৃতা।নবসার্কশরেষবঃ ।

উত্তরস্তাং তথা ষষ্টিত্রিংশৎ যট্ ত্রিংশদেব চ ॥ ৮ ॥

দক্ষিণে স্বর্কভাগস্ত চতুর্বিংশতিরুত্তরে ।

ভাগাঃ ষড়্ বিংশতিঃ খং চ দত্সাদীনানং যথাক্রমম্ ॥ ৯ ॥

অশীতিভাগৈর্ঘাম্যায়ামগন্তো মিথুনাস্তগঃ ।

বিংশে চ মিথুনস্তাংশে যুগব্যাধো ব্যবস্থিতঃ ॥ ১০ ॥

এযামিতি। উক্তধ্রুৱকস্বন্ধিনাম স্বত্ৰাদিনক্ষত্রাণাং যথাক্রমং ক্রমাদিত্যর্থঃ। স্বাং স্বকীয়পক্রমাৎ ক্রান্ত গ্রাংক্রান্তিরন্ত্রধ্রুৱকস্থানাদিত্যর্থঃ। বিক্ষেপা বিক্ষেপভাগা দক্ষিণা উত্তরা বা ভবন্ত। তত্রোত্তরবদিশ্র স্বত্ৰাদিত্রয়াণাং দিৱ্যাসবিষয়াঃ ক্রমেণ দশ ষাদশ পঞ্চত্যাৰ্থ। দক্ষিণদিশি বোহিণাদিত্রয়ানাং পঞ্চদশ নব। উত্তরস্তাং পুনর্কসোঃ ষড়্ ভাগাঃ। পুষ্যস্ত খং বিক্ষেপাভাবঃ। অত্র পঞ্চমাক্রান্ত শুক্লেণ ছন্দোভঙ্গ আৰ্হত্বন্ন দোষঃ। দক্ষিণস্তামল্লোবায়াঃ সপ্ত। উত্তরস্তাং মঘাদিত্রয়াণাং শূন্তং ষাদশ ত্রয়োদশ। দক্ষিণস্তাং হস্তচিত্রয়োরেকাদশ ধৌ। অনন্তরং স্বাত্যা উত্তরদিশি সপ্তত্রিংশৎ। দক্ষিণস্তাং বিশাখাদীনানং যথাং সার্ককঃ ত্রয়ং চত্বারঃ নব সার্কপঞ্চ পঞ্চ ক্রমেণ উত্তরবদিশি তথা বিক্ষেপভাগা অভিজিৎ ষষ্টিঃ। শ্রবণস্ত ত্রিংশৎ। ধনিষ্ঠায়াঃ ষট্ ত্রিংশৎ। এবকারো নূনাদিকব্যবচ্ছেদ্যর্থঃ। চকাবঃ পূরণার্থঃ। দক্ষিণস্তাং তুকাংস্তথা। অর্কভাগঃ শততারায়াং তুকারস্তথা। উর্দ্বাংশে পূর্বাভাদ্রপদায়াশ্চতুর্বিংশতিঃ। তত্ৰামেব দিশি ভাগা বিক্ষেপভাগা উত্তরাভাদ্রপদায়াঃ ষড়্ বিংশতিঃ। রেবত্যা বিক্ষেপাভাবঃ। চকাবঃ পূরণার্থম্ ॥ ২—৯ ॥ অখাগন্ত্যলুন্ধকবহ্নিব্রহ্মহর্যতারাণাং ধ্রুৱকবিক্ষেপাংস্তদুপপত্তিঃ শ্লোকত্রয়েণাহ। স্বকীয়ং ক্রান্তিবভাগস্থানাদক্ষিণস্তামশী গ্রাংশে স্তারায়াকোহগন্তো মিথুনাস্তগঃ কর্কাদিভাগে স্থিতঃ। অগন্ত্যানক্ষত্রাংশি ত্রয়ং ধ্রুবকঃ। দক্ষিণবিক্ষেপোহশীতিরিত্যর্থঃ। যুগব্যাধো লুন্ধকো মিথুনবংশে বিংশতিভাগে স্থিতঃ। চকারঃ সমুচ্চরে। লুন্ধকনক্ষত্রাংশি ত্রয়ং বিংশতিভাগা ধ্রুবক ইত্যর্থঃ। দক্ষিণস্তাং চত্বারিংশতা ভাগৈঃ পরিমিতস্ত চ ক্রান্তিব্রহ্মহর্যনাদিক্ষেপঃ। বৃষারশৌ বহ্নিব্রহ্মহর্যৌ ষা বিংশভাগা স্থিতৌ বহ্নিব্রহ্মহর্যনক্ষত্রয়োর্ষা বিংশতিভাগাধিকৈরাশিধ্রুবকঃ। তৌ বহ্নিব্রহ্মহর্যৌ। অষ্টাভিজিৎ ষাংশতা। চকাঃ ক্রবার্থে। এবকারো নূনাদিকব্যবচ্ছেদ্যর্থঃ উত্তরেণোত্তরস্তামিত্যর্থঃ। বিক্ষিপ্তৌ বিক্ষেববন্তৌ। বহ্নের্বিক্ষেপোহষ্টভাগ উত্তরঃ। ব্রহ্মহর্যস্তোত্তরো বিক্ষেপত্রিংশদিত্যর্থঃ।

দক্ষিণ বিক্ষেপ ২, স্বাতীর উত্তর বিক্ষেপ ৩৭, বিশাখার দক্ষিণ বিক্ষেপ ১ অংশ, ৩০ কলা; অহুরাযাব ৩ অংশ, জ্যেষ্ঠার ৫ অংশ, মুলার ৯, পূর্বাষাঢ়ার ৫ অংশ ৩০ কলা ও উত্তরাষাঢ়ার দক্ষিণবিক্ষেপ ৫ অংশ; অভিজিতের উত্তর বিক্ষেপ ৬০ অংশ, শ্রবণার ৩০ ও ধনিষ্ঠার ৩৬, শতভিষার দক্ষিণ বিক্ষেপ ০ শূন্ত অংশ ৩০ কলা, পূর্বাভাদ্রপদের উত্তর বিক্ষেপ ২৪ ও উত্তর ভাদ্রপদের উত্তর বিক্ষেপ ২৬ অংশ এবং বেবতীর বিক্ষেপ ০ শূন্ত ১০৯। অগন্ত্য নক্ষত্র

বিক্ষেপো দক্ষিণে ভাগৈঃ খাগৈবৈঃ স্বাদপক্রমাং ।

ছতভূপ্তব্রহ্মহৃদয়ো বৃষে দ্বাবিংশভাগগৌ ॥ ১১ ॥

অর্ধাভিস্রিংশতা চৈব বিক্ষিপ্তাবৃত্তরেণ তৌ ।

গোলং বদ্ধা পরীক্ষেত বিক্ষেপং প্রবকং ক্ষুটম্ ॥ ১২ ॥

বৃষে সপ্তদশে ভাগে যন্ত যাম্যোঃশকদ্বয়াং ।

বিক্ষেপোহভ্যধিকো ভিন্দ্যাদ্রোহিণ্যাঃ শকটং তু সঃ ॥ ১৩ ॥

নহেতে প্রবা বিক্ষেপাশ্চ কালক্রমেণ নিয়তা অনিয়তা বেত্যত আহ গোলমিতি । গোলং বক্ষ্যমাণং বধ্বা বংশশলাকাদিভির্নির্ব্বধ্য ক্ষুটং বিক্ষেপং ক্রান্তিসংস্কারযোগাৎ প্রবাভিমুখং প্রবকং ক্ষুটমায়নদৃক্ৰ্ণসংস্কৃতং পরীক্ষেত । স্বস্থকালে দৃগ্গোচরসিদ্ধমঙ্গীকুরুত । তথা চ ক্রান্তি-
সংস্কারযোগ্যবিক্ষেপায়নসংস্কৃতপ্রবকয়োঃরয়নাংশবশাদস্তিবদ্ধাদপি ময়েদানীন্তনসময়ানুরোধেন
লাঘবার্থমায়নদৃক্ৰ্ণসংস্কৃতা প্রবাঃ ক্রান্তিসংস্কারযোগবিক্ষেপাশ্চ নিয়তা উক্তাঃ । কালান্তরে
গোলসংলগ্ন বেদসিদ্ধা জ্ঞেয়াঃ । নৈত তিতি ভাবঃ । গোলসংলগ্ন বেদস্ত গোলবদ্ধোক্তবিধানা
গোলযন্তং কার্য্যম্ । তত্র খগোলভ্রোপরি ভগোলমাধারবৃত্তভ্রোপরি বিষুবদ্বৃত্তম্ । তত্র যথোক্তং
ক্রান্তিবৃত্তং ভগগাংশাঙ্কিতং চ বধ্বপ্রদযষ্টিকীলয়োঃ প্রোক্তমত্ৰচলং ভবেদবলয়ম্ । তচ্চ ভগগাং-
শাঙ্কিতং কার্য্যম্ । ততস্তদগোলযন্তং সমাগ্ প্রবাভিমুখযষ্টিকং জলসমক্ষিতজবলয়ং চ বধ্বা
ভবতি তথা স্থিৎ কৃত্বা রাজৌ গোলমধ্যাচ্ছিন্নগতয়া দৃষ্ট্যা রেবতীতারাং নিলোকা ক্রান্তিবৃত্তে
মীনাস্তাদশকলাস্তরিতগ্ণচাষ্ট্রাগং রেবতীতারাং নিবেশ্য মধ্যগটৈঃব দৃষ্ট্যান্বেষিতাদর্শকত্রস্ত
যোগতারাং নিলোকা তস্তা উপরি তদেদবলয়ং নিবেশ্যম্ । এবং কৃতে সতি বেদবলয়স্ত
ক্রান্তিবৃত্তস্ত চ যঃ সম্পাতঃ স মীনাস্তাদষ্টতো যাবন্তিরংশস্তাবস্তস্ত নক্ষত্রস্ত প্রবাংশা জ্ঞেয়াঃ
বেদবলয়ে তন্ত্ৰৈব সম্পাতস্ত যোগতারাশ্চ যাবন্তোহস্তরেংশান্তাবস্তস্ত বিক্ষেপাংশা দক্ষিণা
উত্তরা বা বেদ্যাঃ । অথ কদম্বপ্রোতবেদবলয়েন বেধে তু সদা স্থিরা প্রবকা আয়নদৃক্ৰ্ণ-
সংস্কৃতাঃ পরস্ত কদম্বতারয়োরভাবাদশক্যমিতি যথোক্তবেধেনৈবায়নদৃক্ৰ্ণসংস্কৃতা প্রবাঃ শরাশ্চ
প্রবাভিমুখাঃ ক্ষুটাসিদ্ধা ভবন্তীতি দিক্ ॥ ১০-১২ ॥ অথ বোহিনীশকটভেদমাহ । বৃষরার্শৌ

মিথুন রাশির শেষভাগ হইতে ৮০ অংশ দূরে অবস্থিত, ইহার জ্যোতিমা ৯০ অংশ এবং ক্রান্তি
হইতে ইহার দক্ষিণ বিক্ষেপ ৮০ অংশ মৃগশিরা নক্ষত্র মিথুন রাশির ২০ অংশের মধ্যে অব-
স্থিত; ইহার জ্যোতিমা ২ রাশি ২০ অংশ এবং মধ্যক্রান্তির শেষ হইতে ইহার দক্ষিণ বিক্ষেপ ৭০
অংশ । অগ্নি ও ব্রহ্মহৃদয়নামক নক্ষত্রদ্বয় বৃষরাশির দ্বাবিংশ অংশমধ্যে অবস্থিত ; ইহাদিগের
জ্যোতিমা ১ রাশি ২২ অংশ এবং অগ্নির উত্তর বিক্ষেপ ৮ ও ব্রহ্মহৃদয়ের ৩০ অংশ । একটা
(Globe) প্রস্তুত করত বিক্ষেপ ও জ্যোতিমা পরীক্ষা করিলেই সকল বোশগম্য হইবে । ১০-১২ ।
রোহিণী নক্ষত্র, বৃষ রাশির ১৭ অংশ মধ্যে অবস্থিত, ইহার দক্ষিণ বিক্ষেপ ২ অংশের অধিক,

এহবদ্ব্যানিশে ভানং কুর্যাদ্ দৃক্ষ্য পূর্ববৎ ।

এহমেলকবচ্ছেষং এহভুক্ত্যা দিনানি চ ॥ ১৪ ॥

এষোঃহীনে এহে যোগো ঋবকাদধিকে গতঃ ।

বিপর্যায়ান্নক্রগতে এহে জ্ঞেয়ঃ সমাগমঃ ॥ ১৫ ॥

সপ্তদশেংশে যন্ত এহন্ত ভাগদ্বয়াদিকো বিক্ষেপো দক্ষিণঃ স এহো রোহিণ্যাঃ শকটং শকটা-
কারসন্নিবেশং ভিন্ধ্যাৎ । তন্মধ্যগতো ভবেদিত্যর্থঃ । তুকারাদ্‌এহবিক্ষেপো রোহিণীবিক্ষেপাদল্প
ইতি বিশেষার্গকঃ । বিক্ষেপস্ত দক্ষিণস্ত রোহিণীবিক্ষেপাদধিকত্বে শকটাবহির্দক্ষিণভাগে এহন্ত
স্বত্বেন তত্ত্বদকৃত্যভাবাৎ । অত্র শকটাদ্‌গমনক্ষত্ৰস্ত ঋব একরাশিঃ সপ্তদশাংশাঃ । দক্ষিণঃ
শরো ভাগদ্বয়মিতি বেধসিদ্ধা স্পষ্টা যুক্তিঃ ॥ ১৩ ॥ অথ ভগ্নহযোগসাধনার্থং এহযোগসাধন-
রীত্যতিদেশমাহ । এহবদ্ব্যানিশে এহাণং যথা দিনরাত্রিমানো আক্ষদৃক্ষ্যার্থং ক্রতে তথা দিন-
মানরাত্রিমানো ভানাং নক্ষত্রঋবকাণামাক্ষদৃক্ষ্যার্থং গণকঃ কুর্য্যাৎ । তদনন্তরং পূর্ববদ্রক্ষ-
নিত্যোদয়াস্তৌ সাধয়িত্বাভীষ্টকালে দিনগতশেষাভ্যাং নতং কৃত্বা বিষুবচ্ছায়রাভ্যস্তাদিত্যাদিনে-
ত্যর্থঃ । দৃক্ষ্য কুর্য্যাৎ । অত্র নক্ষত্রঋবকে পূর্বতেনায়নদৃক্ষ্যাপ্যাদাহরণে কৃতং তদযুক্তম্
তস্ত ঋবকে স্বতঃ সিদ্ধম্ । তদনন্তরং শেষং নক্ষত্রএহযুতিসাধনং এহঋবতুল্যভারুপং
এহমেলকবদ্‌এহযোগসাধনরীত্যা এহানন্তরকলা ইত্যাদিনা কার্যম্ । নমু তত্র । এহান্তরকলাঃ
স্বত্বতুলিষ্ঠা সমাহতাঃ । ভুক্ত্যন্তরেণ বিভজ্জেদিত্যুক্তেন্নক্ষত্রস্ত কা গতির্গাহেত্যত আহ
এহভুক্ত্যেতি । কেবলয়া এহগত্যা এহন্ত ফলং এহঋবান্তররূপএহে সংকার্যাং ঋবসমো এহো
ভবতি । নক্ষত্রস্ত পূর্বগত্যাভাবাদ্‌ঋবো যথাস্থিত ইত্যর্থঃ । নমু তথাপি এহনক্ষত্রযুতিকাল-
সাধনং ভুক্ত্যন্তরাসম্ভবাৎ কথং কার্যমিতি মন্দাসঙ্কেত্যত আহ দীনানীতি । অভীষ্টসময়াদিবর-
মিত্যাদিনা কেবলয়া এহগত্যা এহনক্ষত্রযুতিদিনানি সাধ্যানি । চ সমুচ্চয়ে । নক্ষত্রাণাং
গত্যাভাবাৎ ॥ ১৪ ॥ আধাভীষ্টকালাদ্‌এহনক্ষত্রযুতিকালস্ত গতিব্যত্থমসম্মার্থং পুনরাহ ।
নক্ষত্রঋবাদ্‌ভুক্ত্যেত আহনদৃক্ষ্যসংস্কৃতএহ আক্ষদৃক্ষ্যসংস্কৃতনক্ষত্রঋবকাৎ । দৃক্ষ্যদ্বয়সংস্কৃতএহ
ইতি বিবেকার্থঃ । নূনে সতি যোগো নক্ষত্রএহযোগঃ আভীষ্টসময়াদ্‌ভাবী অধিকে সতি পূর্বং

ঐ স্থানে এহ গমন করিলে সেই গমনকে এহের রোহিণী-শকটারোহণ বলে । ১৩ । নক্ষত্রের
সহিত এহযোগ জানিতে হইলে প্রথমে দ্বিতীয় অধ্যায়ের লিখিত নিয়মানুসারে নাক্ষত্রিক
অহোরাত্রের পরিমাণ নিরূপণ করিয়া নক্ষত্রের জ্যামিতে অক্ষদৃক্ষ্য সংস্কার করিবে । পরে
পূর্বে এহসংযোগের বিষয় যেরূপ কথিত হইয়াছে, সেইরূপ কার্য করিতে হইবে । অনন্তর
অভীষ্টকালে এতদিগের দৈনিক গতি হইতে পূর্বপ্রাণালীমতে গত ও গম্যদিন নিরূপণ
করিবে । ১৪ । অভীষ্টকালে এহের জ্যামিতে দৃক্ষ্য ছইবার সংস্কার হইলে যদি ঐ এহের
জ্যামিা অক্ষদৃক্ষ্যসংস্কৃত নক্ষত্রের জ্যামিা হইতে নূন হয়, তাহা হইলে নক্ষত্রযোগ গম্য এবং
অধিক হইলে গত জানিবে ; কিন্তু এহের বক্র গতিতে ঐরূপ ঘটিলে উহার বিপরীত হইবে

ফাল্গুনোৰ্ভাদ্রপদয়োস্তথৈবাষাঢ়য়োঽয়োঃ ।
 বিশাখাশ্বিনিসৌম্যানাং যোগতারোত্তরা স্মৃতা ॥ ১৬ ॥
 পশ্চিমোত্তরতারায় দ্বিতীয়া পশ্চিমে স্থিতা ।
 হস্তস্ত যোগতার সা শ্রাবিষ্ঠায়াম্চ পশ্চিমা ॥ ১৭ ॥
 জ্যেষ্ঠাশ্রবণমৈত্রাণাং বার্ষ্পত্যস্ত মধ্যমা ।
 ভরণ্যাম্বেয়পিত্র্যাণাং রেবত্যাশ্চৈব দক্ষিণা ॥ ১৮ ॥
 রোহিণ্যাদিত্যমূলানাং প্রাচী সার্পস্ত চৈব হি ।
 যদা প্রত্যবশেষাণাং সূলা স্মাদযোগতারকা ॥ ১৯ ॥

জা ৫: । বক্রগতে গ্রহে বিপর্যয়াহুক্তবৈপরীত্যং সমাগমো নক্ষত্রগ্রহযোগো জ্ঞেয়ঃ । হীনে গ্রহে
 গতোহধিকে গ্রহ এবো যোগঃ । অত্রোপপত্তির্নক্ষত্রস্ত গতাভাবেন সদা স্থিরত্বাদ্গ্রহগমনে-
 নৈব যোগসম্ভবাদিতি সূগমতারা ॥ ১৫ ॥ অথাশ্বিনাদিনক্ষত্রস্ত বহুতারাশ্বকত্বাৎ কতাস্তারায়
 এতে ঋবকা ইত্যয় যোগতারায় ঋবকমিত্যুত্তরং মনসি ধৃত্বাশ্বিনাদিনক্ষত্রাণাং যোগতারায়
 বিবক্ষুঃ প্রথমমেবাং নক্ষত্রাণাং যোগতারামাহ । এবামুত্তনক্ষত্রাণাং প্রত্যেকং স্বতারাস্ত
 যোত্তরদিক্স্থা তারা সা যোগতারা গোলতত্ত্বজ্ঞৈরুক্তা ॥ ১৬ ॥ অথাত্তয়োরনয়োরাহ । হস্তনক্ষত্রং
 পঞ্চতারায়কং হস্তপঞ্চাঙ্গুলিসন্নিবেশাকারম্ । তত্র নৈঋত্যদিগাপ্তিতপশ্চিমাবস্থিততারায়
 উত্তরদিগবস্থিততারায় দ্বিতীয়া পূর্বোক্তাতিরিক্তা পশ্চিমে বায়বাশ্রিতে স্থিতা সা হস্তস্ত যোগ-
 তারা জ্ঞেয়া । উত্তরতারাসম্ভা পশ্চিমাশ্রিতা তারা হস্তস্ত যোগনারেতি ফলিতার্থঃ । ধনিষ্ঠায়া
 যোগতারামাহ শ্রাবিষ্ঠায়া ইতি । ধনিষ্ঠায়াস্তারাস্ত্র যা পশ্চিমদিক্স্থা সা তস্তা যোগতারা । চঃ
 সমুচ্চয়ে ॥ ১৭ ॥ অথাত্তেবামেষামাহ । জ্যেষ্ঠাশ্রবণানুরাধানাং পুষ্যস্ত চ প্রত্যেকং তারা-
 ত্রয়াশ্বকত্বামধ্যতারা যোগতারা স্মৃতা । ভরণীকৃত্তিকামধ্যানাং রেবত্যাঃ । চঃ সমুচ্চয়ে ।
 প্রত্যেকং স্বতারাস্ত্র যা দক্ষিণদিক্স্থা সা যোগতারা ॥ ১৮ ॥ অথাত্তেবামেষাবশিষ্ঠানাং চাহ ।
 বোহিণীপুনর্বসুসূর্যমূলানামাল্লয়াশ্চ প্রত্যেকং স্বতারাস্ত্র পূর্বদিক্স্থা সৈব যোগতারেত্যেবাহো-
 অর্থাৎ গ্রহের ত্রাঘিমা নূন হইলে গত এবং অধিক হইলে গম্য বুঝিতে হইবে । ১৫ ।
 পূর্বফল্গুনী, উত্তরফল্গুনী, পূর্বভাদ্রপদ, উত্তরভাদ্রপদ, পূর্বাষাঢ়া, উত্তরাষাঢ়া, বিশাখা, অশ্বিনী
 এবং মৃগশিরা এই সকল নক্ষত্রের উত্তরদিকে যে তারা অবস্থিত, তাহার নাম ঐ সকল
 নক্ষত্রের যোগতারা । ১৬ । হস্তা নক্ষত্রের বায়ুকোণের পশ্চিমভাগে অদূরে যে নক্ষত্র
 অবস্থিত, তাহাকেই হস্তা নক্ষত্রের যোগতারা এবং ধনিষ্ঠার পশ্চিমে অবস্থিত নক্ষত্রকেই
 ধনিষ্ঠার যোগতারা কহে । জ্যেষ্ঠা, শ্রবণা, অনুরাধা ও পুষ্যা ইহাদিগের মধ্যভাগস্থ
 তারাই উহাদিগের যোগতারা বলিয়া অভিহিত । ভরণী, কৃত্তিকা, মঘা ও রেবতী ইহাদিগের
 দক্ষিণস্থ তারাকেই উহাদিগের যোগতারা কহে । রোহিণী, পুনর্বসু, মূলা ও অশ্লেষা
 ইহাদিগের প্রত্যেকের পূর্বদিক্বর্তী তারাই উহাদিগের প্রত্যেকের যোগতারা
 বলিয়া কথিত । এতদ্বিত্ত অবশিষ্ট নক্ষত্র অর্থাৎ আর্দ্রা, চিত্রা, স্বাতী, অতিথি ও
 শতভিষা ইহাদিগের মধ্যে প্রত্যেকের নক্ষত্র সমষ্টির মধ্যে যেটা অতি বৃহৎ, সেইটাই

পূর্দ্বাংশে ব্রহ্মহৃদয়াদংশকৈঃ পঞ্চভিঃ স্থিতঃ ।

প্রজাপতিবৃষাশ্বেহসৌ সৌম্যেহর্কত্রিংশদংশকৈঃ ॥ ২০ ॥

অপাংবৎসস্ত চিত্রায়ামুত্তরেহশৈস্ত পঞ্চভিঃ ।

বৃহৎকিঞ্চিদতো ভাগৈরাপঃ ষড়্ভিত্ত্বথোত্তরে ॥ ২১ ॥

ইতি নক্ষত্রগ্রহযুত্যাধিকারঃ ॥

বর্ণঃ । প্রত্যবেশ্যাপামবশিষ্টনক্ষত্রাণামাত্রাচিত্রাস্বাত্তিভ্জহৃত্তারাণাং স্বতারাঃ যাতান্তঃ
স্থলা মহতী সা যোগতারা স্তাৎ ॥ ১৯ ॥ অথ ব্রহ্মসংজ্ঞকনক্ষত্রাবস্থানমাহ । ব্রহ্মহৃদয়স্থানাং
পূর্বভাগে পঞ্চভিরংশৈঃ প্রজাপতিস্তারায়কো ব্রহ্মা ক্রান্তিবৃত্তে স্থিতঃ । কুর্জেতাও
আহ বৃষান্ত ইতি । বৃষান্তনিকটে একরাশিঃ সপ্তবিংশতাংশা ব্রহ্মক্ষয়ক ইত্যর্থঃ অস্ত
বিক্ষেপমাহ অসাবিতি । ব্রহ্মা উত্তরস্তামষ্টত্রিংশত্ভাগৈঃ স্থিতঃ । অষ্টত্রিংশত্ভাগা অস্ত বিক্ষেপ
ইত্যর্থঃ ॥ ২০ ॥ অথাপাংবৎসাপ্যোস্তারয়োবস্থানমাহ । চিত্রায়াঃ সকাশাদপাংবৎসসংজ্ঞক-
স্তারায়কঃ পঞ্চভির্ভাগৈরুত্তরস্তাং স্থিতঃ । প্রথমতুকারশ্চিত্রাঙ্গবতুলাঙ্গবকার্থকঃ দ্বিতীয়তুকার-
শ্চিত্রাবিক্ষেপস্ত দক্ষিণভাগদ্বয়ায়কত্বাদপাংবৎসবিক্ষেপঃ উত্তরত্ভাগ ইতি ক্ষুটার্থকঃ ।
অতোহপাংবৎসাৎ কিঞ্চিদন্তবেণ বৃহৎ স্থলতাবায়ক আপসংজ্ঞকঃ । তথাপাংবৎসাৎ
ষড়্ভিরংশৈরুত্তরস্তাং স্থিতিশ্চিত্রাঙ্গবক এবাপস্ত ঙ্গবকো বিক্ষেপ উত্তরো নবাংশা ইত্যর্থঃ ॥ ২১ ॥
অথাগ্রিমগ্রহুত্যাঙ্গত্রিংশতিরাসার্থমধিকাবসমাধিঃ ফলিকয়াহ । রজনাতেন রচিতো সূর্য্যসিদ্ধান্ত-
টিপ্পণে গ্রহকৈকাধিকারোহয়ং পূর্ণো গুণপ্রকাশকে ॥

ততি শ্রীসকলগণকসার্কভোমবল্লাগদৈবজ্ঞায়জ্ঞরজনাথগণকবিরচিতো গুণার্থপ্রকাশকে

নক্ষত্রগ্রহযুত্যাধিকারঃ পূর্ণঃ ॥

তাহাব যোগতারা । ১৭—১৯ । ব্রহ্মহৃদয় নামক নক্ষত্রের ৫ অংশ পূর্বদিকে প্রজাপতি
নামে একটি তারা অবস্থিত । ইহার দ্রাঘিমা ১ রাশি ২৭ অংশ এবং উত্তর বিক্ষেপ ৩৮
অংশ । ২০ । চিত্রা নক্ষত্রের ৫ অংশ উত্তরে অপাংবৎস নামে একটি নক্ষত্র অবস্থিত,
ইহার দ্রাঘিমা ১৮০ অংশ এবং ইহার উত্তর বিক্ষেপ ৩ অংশ । এই নক্ষত্রের ৬ অংশ উত্তরে
অনট্রদূরে আপনামে অপাংবৎসাপেক্ষা বৃহৎ একটি নক্ষত্র অবস্থিত আছে । এই আপেক্ষ
দ্রাঘিমা ১৮০ অংশ এবং উত্তর বিক্ষেপ ৯ অংশ । ২১ ।

ইতি জেলা ঢাকা মাণিকগঞ্জ উপবিভাগের অধীন বুতনী গ্রাম

নিবাসী ৮ রসিকমোহন চট্টোপাধ্যায় মহাশয়ের পুত্র

শ্রীরমণীমোহন চট্টোপাধ্যায় কর্তৃক সংগৃহীত ও

প্রকাশিত গণিত জ্যোতিষ তৃতীয় খণ্ডে

সূর্য্যসিদ্ধান্তে গ্রহক্ষুটাদি গণনা

সমাপ্ত ।

গুহলাঘবঃ ।

ও নমো গণেশায় । জ্যোতিঃপ্রবোধজননী পরিশোধ্য চিত্তং তৎসূক্ত-
কৰ্মচরণৈর্গহনর্থপূর্ণা । স্বল্লাক্ষরাপি চ তদংশকৃতৈরুপায়ৈৰ্ব্যক্তৌক্যতা
জয়তি কেশববাক্ শ্রুতিশ্চ ॥ ১ ॥ পরিভ্রমসমৌর্ষিকেশচাপং দৃঢ়গুণ-
হারলসংস্রবত্তবাহ । সফলপ্রদমানুপ্রভং তৎ স্মররামং করণঞ্চ বিষ্ণু-
রূপং ॥ ২ ॥ যদ্যপ্যাকারুরবঃ করণানি ধীরাশ্চেষুজ্যাকাধনুরপাশ্রয় ন
সিক্রিরস্যাৎ । জ্যাচাপকৰ্ম্মরহিতং শ্রলঘুপ্রকারং কর্ত্বুং গ্রহপ্রকরণং
ক্ষুটমুদ্যাতোহস্মি ॥ ৩ ॥

অহর্গণানয়নং । দ্ব্যাক্ষীন্দ্রোনিতশক ঈশঙ্কং ফলং স্রাচ্চক্রাখ্যং

তৎ ২৩৩৭ গ্রহাণাং সাদনং তদধর্মহর্গণং ব্রহ্মযেনু সাপয়তি দ্ব্যাক্ষীন্দ্রোনিতেতি । শকো
বর্তমানশাশ্বতবাহনশকযাৎ বর্ষগণঃ দ্ব্যাক্ষীন্দ্রোনিতঃ দেৱী অক্ষয়শ্রদ্ধাঃ হজ্রাশ্চতুর্দশ তৈর্বি-
দ্ব্যাবিশদশিকচতুর্দশশতং ১৪৪২—কনিতো বর্জিতঃ সন্ গ্রহাবস্তমাবভোষ্টকালপর্যন্তং
বর্ষসমূহঃ সাৎ । স ঈশৈবেদাদশতিঃ ১১ হুং ভক্তঃ একহুং যং ফলং স্রাচ্চক্রাখ্যং চক্রসংজ্ঞং
ববিহতশেষকং ববিভির্বাদশতিঃ ১২ গুণিতং যচ্ছেষকং তৎ চৈত্রাদ্যৈঃ চৈত্রমাবভোষ্টকাল
পর্যন্তং গতমাসৈর্যুক্তং তৎ পৃথক্ স্থাপ্যং । অমৃতঃ পৃথক্ স্থাৎ সঙ্গুচক্রাৎ দৃগ্ভাৎ হস্ততে
৩২ দৃগ্ভাৎ এবহুং যচ্চক্রং তেন সহিতাদিতি ততো দিগ্ভিঃ ১০ যুক্তাৎ অমবৈজ্ঞান্যস্তিঃশক্তিঃ
৩৩ ভক্তাদ্যং ফলং তেহিমায়াঃ তৈঃ তৎ পৃথক্ স্থাৎ যুক্তং মাসগণং স্রাৎ । ততস্তৎ যত্রিঃ
ত্রিঃ ৩০ গুণিতং সৎ গুণপ্রতিপদমাবভা যাবত্যো দৃষ্টকালপর্যন্তং তিথয়ো গতান্তাভিযুক্ত
যুক্তং কার্যং । তত্তত্তদেব নিরঞ্জনক্রাফাংশাচ্যং নিবন্ধো নিঃশেষো নার্মৈকহো যচ্চক্রাফাংশঃ
যড়শস্তেনাচ্যং যুক্তং তৎ পৃথক্ স্থাপ্যং অমৃতঃ পৃথক্ স্থাৎ অক্ষিষট্‌কলকৈঃ অক্ষয়শ্রদ্ধাঃ
যট্‌কং যট্‌ এভিঃ চতুঃষষ্টিমিতৈ ৬৪ ভক্তাৎ দে লক্ষা উনাশাঃ ক্ষয়দিবসাত্তৈঃ পৃথক্ স্থাৎ বিযুতং
হীনং অহর্গণঃ অহাং দিবগানাং সাবনানাদগঃ সমুতো ভবেৎ । সোহহর্গণঃ শবৈঃ পঞ্চভিঃ
হতং গুণিতং যচ্চক্রং তেন যুক্তং সপ্ততষ্টঃ যচ্ছেষং তন্মিতঃ অজ্ঞাৎ চন্দ্রমাগতস্তৎ দিনজ্ঞো
বারঃ স্রাৎ । চেন্ন তর্হি সোহহর্গণঃ বারার্থং সৈকো নিবেকো বা কর্তব্যঃ । উক্তং চ

অহর্গণ আনয়ন । শকাব্দা হইতে ১৪৪২ হীন করিলে যে অঙ্ক হইবে, তাহাকে ১১
দিয়া ভাগ করিলে যে অঙ্ক লব্ধ হয়, তাহার নাম চক্র । এগাব দিয়া ভাগ করিলে যাহা

রবিহতশেষকংছু যুক্তম্ । চৈত্রাদ্যৈঃ পৃথগমুতঃ সদৃগ্নচক্রাদিগ্‌যুক্তাদমর-
ফলাধিমাস্যুক্তম্ ॥ ৪ ॥ খত্রিগ্নং গততিথিযুজ্জনিরত্রচক্রাঙ্গাশাচ্যং পৃথগ-

সিদ্ধান্তশিরোমণৌ—অভীষ্টবারার্থমহর্গণশ্চেৎ সৈকো নিরেকস্তিথয়োপি ভবদতি । অত্রোপ-
পত্তিঃ । অত্র গ্রহরাস্তে দ্বিচত্বারিংশদধিকচতুর্দশশতমিতঃ ১৪৩২ শক আসীৎ । তচ্ছকমারভ্য
গ্রহানয়নার্থং অনেন শকেনেষ্টশক উনীকৃতো গতবর্ষগণঃ সৌরো জাতঃ । যদ্বক্ঃ বর্ষায়নক্টু
যুগপূর্বকমস্ত্র সৌরাদিতি অন্তেষ্টবাং বর্ষাণাং মাসীকরণার্থমুপাতঃ যদোকস্মিন্ বর্ষে দ্বাদশ-
সৌরমাसा ভবন্তি তদেষ্টসৌরবর্ষেঃ কিমিতি বর্ষাণাং দ্বাদশগুণরূপং হরঃ তস্তাধিকৃতস্বার্নাশঃ
অত্র কেচিমাसानাং চান্দ্রং ভ্রমমারোপ্য দ্বাদশমাसाঃ সংবৎসর ইতি শ্রুতেঃ । বৈয়ধিকবণ্য-
মাশাদয়স্তে তদসৎ । অত্রমাसाঃ সৌরা এব যতশ্চান্দ্রমাसानাং বর্ষমধ্যে সাবয়বভ্রমন্তি
অতন্তেন পঠিতাঃ সৌরাস্ত্র মূর্ধ্যা দ্বাদশরাশিভোগেন দ্বাদশ এব ভবন্তি । অতঃ শ্রুতিরিয়ং সমী-
চীনা ইয়ং আচার্য্যেণ বহুযু বর্ষেষ্বহর্গণবাহু ল্যং শ্রাদতো লাঘবার্থং শিষ্যক্লেশভয়ার্থং চ প্রথমং
বর্ষাণি যানি তাহেবৈকাদশতষ্টানি কৃতানি যল্লক্ং তস্ত চক্রসংজ্ঞা কৃত্য যচ্ছেষং তদ্বাদশগুণিতং
সৎ মাसाঃ কৃত্যঃ । তে সৌরমাसाঃ চক্রাদিমারভোষ্টশকপর্য্যন্তং জাতাঃ । ততো যম্মাসীয়ে
হর্গণঃ সাধাতে চৈত্রাদিমারভ্য তম্মাসাবধি যে ষাতমাসান্তদযুক্তস্তম্মাসাবধি স্থারিতি । অত্র
ক্রিয়াবৈষম্যং গণিততত্ত্বজ্ঞ দৃশ্যতে যতো দর্শাণি দ্বাদশগুণিতানি সৌরমাসান্‌চৈত্রাদিষাতমাসা-
শ্চান্দ্রাঃ অন্তজাত্যোর্থোগসম্ভবঃ কথং শ্রুৎ অত্র প্রথমং সৌরমাসেভ্যঃ অধিমাसानানীয় সর্বেষু
সংযোজ্য চান্দ্রাঃ কার্ঘ্যাঃ তেষু চৈত্রাদিচান্দ্রা যোগ্যাঃ অত্রোর্থোগ্যে পূর্বভিন্নজাত্যোর্থোগঃ কৃতঃ
তত্রাদিশেষকমধিকং জাতং অতোধিমাसानয়নে অধিশেষং তাক্ং অধিকত্বাৎ তদ্ব্যথা চৈত্রাদি-
চান্দ্রাণাং সৌরীকরণার্থমধিশেষং ন্যূনীকর্তব্যং । যতঃ একস্মিন্ বর্ষে সৌরদিনেভ্যশ্চান্দ্রদিনানি
একাদশাধিকানি দৃশ্যন্তে এবমধিমাसाঃ সাবয়বা যোজ্যাঃ অনুপাতস্ত সাবয়বত্বাৎ । তত্রাদিশেষং
যোগ্যং অত্রোৎ তুল্যয়োর্জননর্গয়োর্নাশঃ অতঃ সৌরমাসেভ্যশ্চান্দ্রানয়নং যদি কল্পসৌরমাসৈঃ
৫১৮৪০০০০০০ কল্পাধিমাसाঃ ১৫৯৩৩০০০০ লভ্যন্তে তদেষ্টসৌরমাসৈঃ কিমিতি ।
অত্র কল্পাধিমাসৈঃ কল্পসৌরমাসেসু ভক্তেসু লক্ং ৩২।১৬।৪ এতিম্মাসৈরেকোহধিমাসঃ ।
উক্তং চ ব্রহ্মসিদ্ধান্তে—ষাত্রিংশতিগতম্মাসৈর্দিনৈঃ ষোড়শভিদ্ধতা । ষটিকানাঞ্চতুর্দশ পততি
হধিমাসক ইতি । ততোহুপাতঃ যদ্যেতিম্মাসৈ ৩২।১৬।৪ রেকোহধিমাস্যন্তদেষ্টেঃ কিমিতি

অবশিষ্ট থাকিবে, তাহাকে ১২ দিয়া গুণ করিয়া গুণফলের সহিত চৈত্রগুরুপ্রতিপদাদি যত
চান্দ্রমাস গত হইয়াছে, তাহা যোগ করত ঐ যুক্তাক্কে দুই স্থানে রাখিবে । তদনন্তর
উক্ত চক্রাক্কে, গুণ করিয়া এক স্থানের অঙ্কের সহিত যোগ করত সমষ্টির সহিত
দশ ১০ যোগ দিবে । পবে ঐ দশযুক্ত অঙ্কে ৩৩ দিয়া ভাগ করত যাহা লক্ হইবে,
তাহাকে অস্ত স্থানস্থ অঙ্কের সহিত যোগ করিবে । তদনন্তর ঐ যুক্তাক্কে ৩০ দিয়া

মুতোহক্লিষট্‌কলৈকৈঃ । উনাতৈর্ক্লিষুতমহর্গণো ভবেঐ বারঃ স্যাচ্ছরহত-
চক্রযুগ্গণোহজ্ঞাৎ ॥ ৫ ॥

অত্রাচার্যোণ স্মার্থং হরহানে ত্রয়ত্ৰিংশদেব গৃহীতাঃ এবং মাসেভাঃ অমরকলাধিমা-
যুক্তমিত্যুক্তং । অত্রগ্রহহারস্তে দশভির্দ্বাদশৈরধিমাঃ ২৬২ অতো দিগ্‌যুগাদিতি ইদং স্থলং রহস্ত
স্থলত্বাৎ । তদনন্তরং সাধ্যতে একং চক্রমেবাদশবর্ষীয়কং তদ্বাদশগুণিতং জাতা মাসাঃ ১৩২
তেভ্যঃ কল্পাদ্যনুপাতেন জাতাঃ ৪১৩ ত্রয়ত্ৰিংশদ্ব্যেক্ষু জাতাঃ ৪ অত্রাস্তবৎ একচক্রে দ্বিমাশতুল্যং
ততোহনুপাতঃ যদ্যেকশ্চিন্ চক্রে দ্বিমাশতুল্যামন্তবৎ তদেষ্টচক্রৈঃ কিং । অতঃ সদৃগ্‌য়চক্রাদিতি
এবমধিমাশযুক্তাঃ সৌরশাচক্রমাসগণো জাতঃ । ততো দিনীকবর্ণার্থমনুপাতঃ যদ্যেকমাসস্ত
ত্রিংশদিনানি তদেষ্টমাসৈঃ কিং অতো মাসাত্রিংশদগুণাঃ স্বরূপহরআবিকৃতআশাশঃ এবং
জাতাশাচক্রদিবসান্তে তন্মাসগুরুপ্রতিপদাদিপর্গাস্তং ইষ্টতিথিকরণার্থং গততিথিযুগিতি ।
ততোহনুপাতঃ কল্পচক্রৈঃ ১৬০২৯৯৯০০০০০০ কল্পদিনক্ষয়াঃ ২৫০৮২৫৪০০০০ লভাস্তে তদেষ্ট-
চক্রৈঃ কিমিতি । কল্পদিনক্ষয়ৈঃ কল্পচাক্রেষু ভক্তেষু লক্ষং ৬৩৫৪১৩২ যদ্যোতির্দ্বিনৈরেকো
দিনক্ষয়স্তদেষ্টৈঃ কিমিতি অত্রাচার্যোণ চনস্ব'নে চতুঃষষ্টিবৈব ধৃত' এবং চতুঃষষ্টিভক্কাঃ চাত্রা
দিনক্ষয়াঃ স্থানিতি অত্রাস্তবজ্ঞানঞ্চক্রেষট্‌কেন বর্ষাণি ৬৬ এমাং দিনানি ২৪৪৮০ একত্র
৬৩৫৪১৩২ এতিবেকত্র চ ৬৩ এতিভিক্তে লক্ষে ফলে ২৮৩১৩৮২ অবদবভ্যাগঃ তেনানুপাতঃ ।
যদি ষড়্‌ভিঃচক্রৈবেকদিনতুল্যামন্তবৎ তদেষ্টচক্রৈঃ ক্রিমিতি । অতো নিবগ্রচক্রাণাংশযুকার্য
ইত'পপনং এবং দিনক্ষয়াচাক্রেষু উনাতৈর্কাঃ যতো বর্ষগণো চাত্রদিবসেভাঃ সাবনদিনানি
পঞ্চদিনান্নকানি দৃশ্যন্তে । অত উক্তং উনাতৈর্ক্লিষুতমিতি । অত্র দিনক্ষয়াঃ সাবরবা গ্রাহ্য
তেন গৃহীতাঃ যতঃ সাবরবদিনক্ষয়া ন চাক্রেষু কৃতব্ধগণাঃ তিথ্যাস্তকালীনঃ ত্রাৎ গত-
তিথিযুক্তত্বাৎ । গ্রহাঃ স্বর্গোদয়িকাঃ কর্তব্যাঃ এবং তিথ্যাস্তস্বর্গোদয়য়োঃপ্রথ্যে দিনক্ষয়শেষ-
মেব ততেষু যোজ্যং যত্‌তিথ্যাস্তাদগ্রে স্বর্গোদয়ঃ পূর্বে বিমোজ্যামধুনা যোজ্যং তুল্যাস্তয়ো-
র্নাশঃ । উক্তঞ্চ সিদ্ধাস্তশিরমণৌ—তিথ্যাস্তস্বর্গোদয়োস্ত মদ্যে সৈদেব তিষ্ঠত্যবমাবশেষঃ ।
তাক্তেন তেনোদয়কালিকঃ স্তাতিথ্যাস্তকালে দ্বাগণোন্মথা স্থিতি । এবং সাবনোহর্গণে
জাতঃ সপ্ততষ্টৈঃ সন্ অজ্ঞাহারঃ ত্রাৎ । যথা গ্রহাদৌ সোমবাব আসীৎ । অত্র চক্র-
দিনানি ৪০১৬ সপ্ততষ্টানি শেষং ৫ তত্রানুপাতঃ যদ্যেকচক্রে পঞ্চাবাব অন্তবৎ তদেষ্টচক্রৈঃ

গুণ করিয়া গুরুপ্রতিপদাদি যত তিথি গত হইয়াছে, তাহা যোগ করিবে । পরে উক্ত
চক্রাঙ্কে ছয় দিয়া ভাগ করত ঐ অঙ্কের সহিত যোগ করিয়া যুক্তাঙ্কে দুই স্থানে
রাখিবে । অনন্তব এক স্থানস্থ অঙ্কে ৬৪ দিয়া ভাগ করত যে অঙ্ক লক্ষ হইবে,
তাহা অশ্বস্থানস্থ অঙ্ক হইতে হীন করিলে যাহা হইবে, এই শাঃ ত্রাহাব নাম অহর্গণ
অর্থাৎ দিনবৃন্দ । বাব মিলাইতে তটলে পূর্ক্সাক্ত চক্রাঙ্কে ৫ পঞ্চগুণ কবত অহর্গণেন
সহিত যোগ দিয়া ৭ দ্বারা ভাগ করিলে অবশিষ্টাঙ্কে সোমবার অবশি বাস জাত হইবে ।

এইখণ্ডে ক্রমবৰ্ধনং । খবিধুতানভবাস্তুরণে ক্রবঃ খমনলা রসবার্দ্ধয় ঈশ্বরঃ ।
সিতরুচো ভমুখোথ খগা যমৌ শরকৃতা গদিতো বিধুতুঙ্গজঃ ॥ ৬ ॥ শৈলা ।
দ্বৌ খচরা অগোঃ ক্ষিতিভুবো ভূতত্বদন্তা বিদঃ কেন্দ্রস্তাক্ষিণ্ডগোড়বঃ

কিমিতি অতঃ শবহতচক্রযুগ্মিতি । ৪—৫ ॥ এবমহর্গণং প্রনাশোদানোং শ্রোকস্বয়েন ধ্রুবানাত
খবিধ্বতি শৈলা দ্বাবিতি চ । তরণেঃ সূর্য্যস্ত ভমুখঃ তানি বাশযো যুখে যন্ত স তথা
বাশ্রাদাঃ অযং ক্রবঃ জ্ঞাৎ । অযং কঃ খবিধুতানভবাঃ খং • বিধুঃ ১ তানাত্তেকোন •
পঞ্চাশৎ ৪৯ ভবাঃ একাদশ ১১ । সিতকচঃ সিতা শুভ্রা কক্ দীপ্তির্যন্ত তন্ত চক্রেস্ত
এবং খং শূভ্রং • অনলাজ্বয়ঃ ৩ বসবার্দ্ধয়ঃ বসাঃ ষট্ ৬ বার্ক্যশ্চত্বারঃ ৪ এবং ষট্চত্বা-
বিংশৎ ৪৬ ঈশ্বরঃ ১১ অত্র সর্কজ্ঞানানাং বামতো গতিজ্ঞাযঃ । বিধুতুঙ্গজঃ বিদোশ্চক্রেস্ত
অন্তুঙ্গং মন্দোচ্চং তন্ত ধ্রুবো গদিত উক্তঃ । খগাঃ গ্রহাঃ নব ৯ যমৌ দ্বৌ ২ শাকৃতাঃ
শবাঃ পঞ্চকৃতাশ্চত্বাবঃ এবং পঞ্চচত্বাবিংশৎ ৪৫।৬ । অগো বাহোক্রবঃ শৈলাঃ কুলাচলাঃ
সপ্ত ৭ দ্বৌ প্রসিদ্ধৌ ২ খশবাঃ খং শূভ্রং শবাঃ পঞ্চ এবং পঞ্চাশৎ ৫০ । ক্ষিতিভুবঃ ক্ষিত্তর্ভব-
তীতি ক্ষিতিভূঃ তন্ত মঙ্গাস্ত্রাণং ধ্রবঃ ভূঃ এক ১ তজ্জানি পঞ্চবিংশতিঃ ২৫ দন্তাঃ
দ্বাত্রিংশৎ ৩২ । বিদঃ বৃহস্ত কেন্দ্রস্তাযং ধ্রবঃ অকৃষশ্চত্বাবঃ ৪ গুণাজ্বয়ঃ ৩ উড়্ণি
নক্ষত্রাণি সপ্তবিংশতিঃ ২৭ । স্রবাণাং দেবানাং গুবোঃ বৃহস্পতেঃ ধ্রবঃ খং শূভ্রং ষড়্ণমাঃ
ষট্ প্রসিদ্ধাঃ যমৌ দ্বৌ এবং ষড়্বিংশতিঃ ২৬ বহ্নিলাঃ বসব অষ্টৌ হল্য পৃথ্বী একা
এবমষ্টাদশ ১৮ । ভূগোঃ শুক্রস্ত যদজ্রাক্ষি কেন্দ্রং শৌভ্রকেন্দ্রং ৩স্ত ধ্রবঃ কুঃ এক ১
শক্রাঃ চতুর্দশ ১৪ যমলৌ দ্বৌ ২ । শনৈবপি বাশ্রাদোহং ধ্রবঃ শৈলাঃ সপ্ত ৭ পঞ্চভুবঃ
পঞ্চদশ ১৫ যমাকরঃ যমৌ দ্বৌ অকৃষশ্চত্বাবঃ এবং দ্বিচত্বাবিংশৎ ৪২ এতে গ্রহধ্রুবা বাশ্রাদাঃ ।
অত্রোপপত্তিঃ অত্রোচার্যোণ একাদশতষ্টানি বার্ষণি বৃহাহগণানয়নং কৃতং এবং যোহহর্গণঃ স
একাদশবর্ষমধ্যস্থ এব তত্বংপন্ন। যে গ্রহাঃ ১০ একাদশবর্ষমধ্য এব ভবন্তি অতো যাবন্তি চক্রাণি
ভুক্তানি তেষাং গ্রহানানীয এতেষু গ্রহেষু প্রক্ষিপ্য গ্রহশকাদিমাবত্য গ্রহাঃ স্রাবিতি । এবমা-
চার্যোণ একমিতচক্রাদেকাদশবর্ষাঙ্ককাত গ্রহাঃ সাধিতাঃ তেষথাকল্পসৌববর্ষৈঃ বরগ্রহভগাঃ
তদেকাদশবর্ষৈঃ কতীতি অত্রাগণানাং ভগণানাং প্রয়োজনান্ভাবাং রাশ্রাদা এব গৃহীতাঃ
তেষাং গ্রহাংজ্ঞা কৃতা স্থিরত্বাৎ । বাশ্রাদা এবগৃহীতাঃ তেষামহর্গণং প্রসাদপূর্ব্বকবণোক্তরীত্যা
গ্রহাঃ সাবিতি তে গ্রহেষু যোজ্যাঃ । অত্রোচার্যোণ দ্বাদশবাশিগুদ্বান্ কৃত্বা ধ্রবসংজ্ঞাঃ
কৃতাঃ অতো দিনগণাপত্তগ্রহেষু ধ্রুবা বিবোজ্যা ইত্যগ্রে তৎ উক্তমন্তি চক্রগুদ্বাৎ ।
অত্র বালাববোধার্থং ধূলীকর্ম্ম একাদশবর্ষাণাময়মহর্গণঃ ৪০১৬ অত্র অয়মহর্গণো বিখণ্ডণ

অর্থাৎ যদি ১ অবশিষ্ট থাকে তবে সোমবাব । যদি কদাচিৎ বাবেব সহিত অনৈক
হয়, তবে অহর্গণে ১ যোগ বা হীন কবিবে ॥ ৪—৫ ॥

গ্রহগণেয় ধ্রব কখন । ববিস ধ্রুপ বাশ্রাদি • ১ ৪৯ ১১, চক্রেব ৩৩৪৬১১, চক্রোক্ষেয়

স্বরগুরোঃ খং যড়্‌যমা বশ্বিলাঃ । দ্রাক্ষেন্দ্রশ্চ ভূগোঃ কুশক্রযমলা রাশ্যা-
দিকোহথো শনোঃ শৈলাঃ পঞ্চভুবো যমাক্রয় ইমেহথ ক্ষেপকঃ কথ্যতে ॥ ৭ ॥

এহাণাং ক্ষেপকথনং । রুদ্রা গোজাঃ কুবেরাস্তপন ইহ বিধৌ শূলিনো
গোভুবঃ ষট্‌ ভুজ্জৈহ্মাত্যপ্তিদেবাস্তমসি খমুড়বোহর্কাগ্রহয়োথো মহীজৈ ।
দিক্‌শৈলার্ঘ্যে জ্বকেন্দ্রে বিভকলনবভং পূজিতেহদ্র্যশ্বিভূপাঃ শৌক্রে কেন্দ্রে
গৃহাদ্যোদ্দিনথনব শনৌ গোতিথিস্বর্গভূলাঃ ॥ ৮ ॥ দিনগণভবথেট্‌শ্চক্র-

দ্রিববাকৈর্ভক্ত ইত্যাদিনা জাতো মধ্যমরবিঃ ১১২৮।১০।৪২ অয়ং দ্বাদশগুণো জাতো
রবিঃ ০।১।৪২।১১ এতং সর্বেষাং গ্রহাণাং প্রমাণং উৎপদ্যঃ এবং প্রমাণভূতা ক্ষেপকমাহ
অথেনি । অথ শকোহনস্বব্যাচি প্রবকথনাস্তরং ক্ষেপকঃ কথ্যতে ইত্যর্থঃ ॥ ৬—৭ ॥
বদ্রা ইতি । তপনে সূর্য্যো তপনঃ সবিভা রবিরিত্যভিধানাৎ গৃহাদাঃ গৃহাঃ রাশয়ঃ আদৌ
বভেতি রাশ্যাদাঃ ক্ষেপকঃ স্তাৎ । বদ্রাঃ একাদশ ১১ গোজাঃ গাবঃ নব অজঃ চন্দ্রঃ
একঃ ১ এবমেকোনবিংশতিঃ ১২ কুবেরাঃ বেদাশ্চত্বার এবমেকচত্বারিংশৎ ৪১ ।
ইতি । বিধৌ চন্দ্রে শূলিন একাদশ ১১ গোভূঃ একোনবিংশতি ১২ ষট্‌ প্রসিদ্ধাঃ ৬
ভুজ্জৈ চন্দ্রমন্দোচ্চে অক্ষাঃ পঞ্চ ৫ অতঃপুঃ সপ্তদশ ১৭ বেদাশ্চয়ত্রিংশৎ । ৩৩ তমসি
রাশৌ খং শত্ৰুং ০ উড়বঃ সপ্তবিংশতিঃ ২৭ অষ্টাশ্রয়ঃ অষ্টত্রিংশৎ ৩৮ । অথো রাহুক্ষেপককথ-
নাস্তব মহীজৈ ভোগে দিশো দশ ১০ শৈলাঃ ৯ সপ্ত ৭ অষ্টৌ প্রসিদ্ধাঃ ৮ । জ্বকেন্দ্রে
বুধশীঘ্রকেন্দ্রে বিভকলনবভং বিগতাঃ ভকলাঃ সপ্তবিংশতিকলা যস্মাৎ এতৎ ভূতং যন্নবভং
রাশিনবকং তন্নৈব বাশ্চষ্টকং ৮ একোনত্রিংশত্যাগাঃ ২২ ত্রয়ত্রিংশৎকলা ৩৩ চেতি ।
পূজিতে গুরৌ অদ্রয়ঃ সপ্ত ৭ অশ্বিনৌ বৌ ২ ভূপাঃ বোড়শ ১৬ । শৌক্রে শুক্রভেদং
তস্মিন্ শুক্রকেন্দ্রেহদ্দিনথনব অদ্রয়ঃ সপ্ত ৭ নখাঃ বিংশতিঃ ২০ নব প্রসিদ্ধাঃ ৯ । শনৌ
গোতিথিস্বর্গভূলাঃ গাবো নব ৯ তিথয়ঃ পঞ্চদশ ১৫ স্বর্গা একবিংশতিঃ ২১ এভিস্ত্বলাঃ
শনিক্ষেপকঃ স্তাৎ । অত্র গৃহাদ্য ইতি সর্বত্র সংবধ্যতে । অত্রোপপত্তিঃ যেহত্র গৃহাঃ
তে গ্রহাঃ স্তমারভ্য জাতাঃ অতো গ্রহাঃ স্তমারভ্য অত্র যোজ্যাঃ তে কল্পাদিতঃ স্থাবিতি ।
তৎসাধনং যথা—দ্ব্যকীজতুল্যং ১১৪২ শকং প্রকল্প্য চৈত্রশুকপ্রতিপদি সূর্য্যোদয়িক। মধ্যমা
গ্রহা যস্মান্তস্মাৎ পক্ষাদ্যে যে ষট্‌স্তে তত্তৎপক্ষেভাস্তে তে সাধিতাস্তেষাং ক্ষেপকসংজ্ঞা
কৃতা যতঃ ক্ষিপ্যতেহসৌ ক্ষেপঃ অত্র গ্রহেযু ক্ষেপ্যস্তাং ক্ষেপকত্বং ॥ ৮ ॥ এবং ক্ষেপান্নক্ ।

১২।৪৫।০, রাহুর ৭।২।৫০।০, মঙ্গলের ১।২৫।৩২।০, বুধশীঘ্রের ৪।৩।২৭।০, বৃহস্পতির
০।২৬।১৮।০, শুক্রশীঘ্রের ১।১৪।২।০ এবং শনির প্রবরাশ্রাদি ৭।১৫।৪২ ॥ ৬—৭ ॥

গ্রহগণের ক্ষেপাঙ্ক । রবির ক্ষেপ-রাশ্রাদি ১১।১২।৪১।০, চন্দ্রের ১১।১২।৩।০ চন্দ্রোচ্চের
৫।১৭।৩৩।০, বাহুর ০।২৭।৩৮।০, মঙ্গলের ১০।৭।৮।০, বুধশীঘ্রের ৮।২২।৩৩।০, বৃহস্পতির
৭।৩।১৬।০, শুক্রশীঘ্রের ৭।২০।১২।০ এবং শনির ২।১৫।১২।০ । অহর্গণ দ্বারা সংসাধিত গ্রহগণের

নিম্নক্রবোনো দিবসকৃদুদয়ে স্বক্ৰেপযুঙ্ মধ্যমঃ স্ৰাৎ । নিজনিজপুর-
রেখাস্থস্থিতাদ্যোজনৌঘাদ্রসলবমিতলিপ্তাঃ স্বৰ্ণমিন্দৌ পরে প্রাক্ ॥ ৯ ॥

ক্রমপ্রাপ্তং অহৰ্গণাৎ মধ্যমগ্রহানয়নমাহ দিনগণেতি । দিনগণাদহৰ্গণাৎ ভব উৎপন্নো
বক্ষ্যমাণীত্যাহৰ্গণাৎ সানিতো গ্রহচক্ৰেণ নিয়ো গুণিতো যো গ্রহস্তত উনঃ স্বত্র ক্ৰেপা
য উক্তস্তেন যুক্তো দিবসঃ কৃতঃ সূর্য্যাত উদয়ে মধ্যমঃ স্ৰাৎ । লঙ্কায়াং মধ্যমাকৌদয়া-
সন্নসময়ে মধ্যমো গ্রহঃ স্ৰাদিত্যতিপ্রায়ঃ । উক্তঞ্চ সিদ্ধান্তশিরোমণৌ—দশশিবঃপুরি মধ্যম-
ভাক্বে কিতিজসন্নিধিগে সতি মধ্যম ইতি । অয়মুদয়াস্তবসংস্কৃতঃ সন লঙ্কামধ্যমাকৌদয়
কালিকো ভবতি । উদয়াস্তরস্ত স্বলভাদাচাৰ্য্যেণ তাক্রমতো ন দোষঃ । তস্ত স্বদেশীয়-
করণার্থং সংস্কারমাহ নিজনিজেতি । নিজং নিজং স্বীয়ং স্বীয়ং যৎ পুৰং গ্রহকর্তৃগুণ
কস্ত যন্নগরং তচ্চ বেথা চ অনয়োরন্তর্গধ্যে স্থিতো বর্তমানো যো যোজনৌঘঃ যোজনানাং
সমুহস্তস্ৰাৎ যো রসৈঃ বড়্ভিলবঃ তেন মিতাঃ যাঃ লিপ্তাঃ যৎকলাদিদ্বিস্তং ফলং তৎ
ইন্দৌ চক্রে স্বং ধনং গুণং হীনঞ্চ কার্য্যং । কস্মিন্ সতি পরে প্রাক্ বেথাতঃ স্বদেশে
সতি পশ্চিমায়াং ধনং পূৰ্ব্বস্থানুগমিতার্থঃ । অত্র পূৰ্ব্বস্তোপপত্তিঃ পূৰ্ব্বমেবোৎক্রান্তি উক্ত-
রাক্তিস্তোপপত্তিৰ্থা যঃ ক্রতো লঙ্কায়াং মধ্যমো গ্রহঃ স স্বদেশীয়ঃ কৰ্ত্তব্যঃ । অতো দেশা-
স্তবং দেয়স্তদেশান্তরং বিবিধং পূৰ্ব্বাপরং যাম্যোস্তরঞ্চ যাম্যোস্তরং যতচ্চবং তচ্চ রেখাকৌ-
দয়লঙ্কাকৌদয়য়োরন্তরং তদেব প্রতিপাদয়িত্যতি । পূৰ্ব্বাপরং রেখাকৌদয়য়োরন্তরং রেখামধ্য-
রেখাভুব ইতি শেষঃ । উক্তঞ্চ সিদ্ধান্তশিরোমণৌ—যল্লঙ্কোজ্জয়িনীপুরোপরি কুরুক্ষেত্রাদি-
দেশান্ স্পৃশং সূত্রং মেরুগতং বুধৈর্নিগদিতং সা মধ্যারেখাভুব ইতি । অত্র রেখাকৌ-
দয়াং স্বাকৌদয়ঃ কক্ষা ভবিষ্যতি । ইতি জ্ঞানার্থমুপায়ঃ লঙ্কায়াং উক্তঃ । পবমো ভূপরিধিঃ
সপ্তারিনশাকিতুল্যঃ ৪৯৬৭ । মেরৌ পরিধেরভাবঃ মধ্যেন পাতঃ । স যথা লঙ্কায়াম-
পজ্যাভাবালম্বজ্যাপরমাত্রিজ্যাতুল্যা । অতঃ যদি ত্রিজ্যাতুল্যা লম্বজ্যা অয়মুক্তো ভূপরি-
ধিত্তদেষ্টজ্যালম্বজ্যা কিমিতি লম্বজ্যায়াঃ সৰ্ব্বত্র ত্রিজ্যাতোন্নত্যাং উক্তাং সৰ্ব্বতো নখভূপরিধিঃ
স্তাদতঃ সূত্রার্থমষ্টচছারিংশচ্ছতমিতো গৃহীতঃ ৪৮০০ । ততোমুপাতঃ বদ্যোভিঃ পরিধি-
যোজনৈঃ ৪৮০০ গ্রহো গতিক্রমাঃ ক্রামতি তদেদৈষ্টঃ রেখাস্বদেশান্তরযোজনৈঃ কিমিতি
অত্রায়ং সংস্কারচক্রেস্তৈব কৃতঃ । অত্রোযাক্তেরন্নত্যাং ন কৃতঃ স্বলান্তরত্যাং কৰ্ম্মগৌরবভয়াৎ
তাক্রমতো ন দোষায় । উক্তঞ্চ সিদ্ধান্তশিরোমণৌ—স্বলান্তবদাদবহুপযোগ্যাং প্রসিদ্ধতাবাচ্চ
বহুপ্রয়াসাৎ । গ্রহস্ত তজ্জ্যৈষ্ঠকৃতাতয়েন যন্ত্যজ্যতেহর্থো ন স দৃষণ্যেতি । অতো
রেখাস্বদেশান্তরযোজনানাঙ্কতি ৭৯০ গুণঃ পরিধিঃ ৪৮০০ হরঃ গুণহরৌ গুণেনাপবর্তিতৌ জাতৌ
হরঃ বট্ ৬ অত উক্তং নিজনিজেত্যাди । ধনর্গোপপত্তিৰ্থা যে গ্রহান্তে মধ্য রেখোদয়জাঃ

মধ্য ইহিতে চক্রগুণিত গ্রহগণের স্বীয় স্বীয় গ্রহাঙ্ক হীন করত গ্রহদিগের স্বীয় স্বীয় ক্ৰেপাক
যোগ করিলে সূর্য্যোদয়কালীন গ্রহগণের মধ্য ইহিবে । আর মধ্যরেখা ইহিতে স্বীয় স্বীয়

গ্রহাণাং মধ্যানয়নং । তত্রাদৌ রবিচন্দ্রয়োঃ । স্বখনগলবহীনে
দ্ব্যত্রজোহর্কজ্ঞশুক্রাঃ খতিথিস্থিতগণোন। লিপ্তিকাশ্বাংশকাদ্যাঃ ।

মধ্যরেখাতঃ পূর্বদেশে রেখোদয়াং পূর্বং সূর্য্যোদয়ঃ অতঃ ঋণং ক্রিয়তে রেখায়াঃ পশ্চিম-
দেশে স্থিতানাং রেখোদয়ানন্তরং স্ব্যর্কোদয়ঃ অতঃ ধনং ক্রিয়ত ইত্যুপপন্নং ॥ ৯ ॥ অথ
সূর্য্যবৃণ্ডক্চন্দ্রানেকবৃত্তেন সাধয়তি স্বখনগতি । স্বত্নাহর্গণসৈব খনগলবঃ সপ্তত্যাংশঃ তেন
হীনো দ্ব্যত্রজোহর্গণঃ স এব অর্কজ্ঞশুক্রাঃ সূর্য্যবৃণ্ডকাঃ ভাগাদ্যাঃ স্যান্তেষাময়ং সংস্কারঃ
লিপ্তিকাসু কলাসু খতিথিস্থিতেন গণেন সার্কশতভক্তাহর্গণেন উনা ইতি এতদ্রূপং ভবতি ।
অহর্গণঃ সপ্তত্যা ৭০ ভাজ্যঃ ফলং ভাগাঃ যচ্ছবং তৎ ষষ্ঠ্যা গুণ্যং পুনঃ সপ্তত্যা ৭০
ভাজ্যং ফলং কলাঃ পুনর্যচ্ছবং তৎ ষষ্টি ৬০ গুণিতং সপ্ততি ৭০ ভক্তং ফলং বিকলাঃ
তেন অংশাদিনা অহর্গণো হীনঃ কার্য্যঃ । ততোহর্গণঃ সার্কশতেন ১৫০ ভাজ্যঃ ফলং
কলাঃ শেষং ষষ্টি ৬০ গুণং সার্কশত ১৫০ ভক্তং ফলং বিকলাঃ তেন কলাহীনা তৎ
ফলং হীনং সৎ ভাগাদ্যা মধ্যমাঃ সূর্য্যবৃণ্ডকাঃ স্থারিতি । অত্র বিকলাঃ ষষ্ঠ্যা ভাজ্যঃ
ফলং মূলং কলাসু যোজ্যং কলা অপি ষষ্টিভক্তাঃ ফলং ভাগেষু যোজ্যকলা অপি ষষ্টি-
ভক্তাঃ ফলং ভাগেষু যোজ্যং ভাগাংশ্বিশতভক্তাঃ ফলং রাশয়ঃ স্যুঃ । ততস্তত্র চক্রহতঃ
স্বধ্ববকো হীনঃ কার্য্যঃ ক্ষেপঃ সংযোজ্যঃ । ততস্তত্রাশয়ো দ্বাদশভক্তা ভগণাঃ স্যান্তে
প্রয়োজনাভাবাং ভাজ্যঃ । রবিবাহেহর্ভগণাঃ গ্রহণে পূর্বেশানয়নার্থোপযুক্তাঃ সন্তি অতস্তে
স্থাপাঃ । অত্রোপপত্তিঃ । অত্র পূর্বগত্যা গ্রহসাম্নয়নং কর্তব্যং তত্র পূর্বগতিজ্ঞানোপায়ো
যথা পূর্বং ব্রহ্মণা চৈবাদৌ বিবাহারে ভচক্রং ক্রান্তিমণ্ডলাদিবৃত্তাঢ্যং প্রবহানিলে পশ্চিম-
গতো ফিগ্নঃ তত্র গ্রহাঃ প্রবহানিলবশেন ভচক্রং ক্রাময়িত্বা ভিন্নভিন্নয়া পূর্বগত্যা স্বস্থানাং
কিক্ষিৎকিক্ষিচ্ছলিতাঃ । এতৎ প্রত্যহং বিলোক্যামানে গ্রহাণাং পূর্বগতিভিন্না ভিন্না দৃষ্টা
অত্র গ্রহানয়নে কশিচ্চূপায়ো ন দৃশ্যতে প্রতিদিনং বিলক্ষণগতিত্বাৎ । তত্রৈতৎ ব্রহ্মণা
বিরচিতং গোণককবিকলাংকিতং কৃতা প্রত্যহং গ্রহা বোধিতাঃ এবমদ্যতনধ্বন্তনয়োরন্তরং
গ্রহস্ত গতিঃ । এবং গ্রহভগণভাগপর্য্যন্তং গ্রহগতিরানীয় তাসু মণ্যে বা পরমাধিকা
গতিৰ্য্যা চ পরমাত্রা তয়োৰ্যোগান্তর্মধ্যগতিঃ সৈবাসীকৃত্তা সা দুঃসাধ্যা সূক্ষ্মাণাং বিকলা
কোটিংশাদীনাং মলক্ষাত্বাং সা স্থলা জাতা সৈবাসীকৃত্তা এবং ক্রিয়তাপি কালে যাতে
বসিষ্ঠাদিভির্কিলোক্যামানে গতেরন্তরং দৃষ্টং । এবমনৈরপি অর্ঘ্যভট্টব্রহ্মগুপ্তভাস্করাদ্যোস্তথৈব
যুক্ত্যা গতয়ো ভিন্না দৃষ্টান্তেভ্যো ভগণা অপি সাধিতান্তে যথা যদ্যেকদিনেনৈনতাবতী
গতিস্তদা কল্পদিনৈঃ কিমিতি এবং দিকান্তে গ্রহভগণাঃ ভিন্নভিন্নাঃ পাঠপঠিতান্তে তৎকালমেব
ঘটন্তে অ । ইদানীং মহদন্তরিতা দৃশ্যন্তে । উক্তঞ্চ বরহসংহিতায়াং—উক্তাভাবে বিকৃতিঃ
প্রত্যক্ষপবীকণৈর্নৈক্যক্রমিতি । বসিষ্ঠসিদ্ধান্তেহপি—ইতং মাণ্ডব্যসংক্ষেপাচ্ছক্রং শাস্ত্রং ময়োদিতং ।

দেশান্তব যোজনের ষষ্ঠভাগ পরিমিত কলাদি চক্রে যোগ বা হীন করিবে । মধ্যরেখার
পশ্চিমদেশে ঐ কলাদি যোগ এবং পূর্বদেশে হীন করিবে ॥ ৮—৯ ॥

গণমমুহতিরিন্দুঃ স্বাদ্রিভূতাগহীনঃ খমমুহতগণেনো লিপ্তিকাস্বাংশ-
পূৰ্বঃ ॥ ১০ ॥

বিস্তৃতি রবিচন্দ্রাদৈর্ঘ্যবিষয়ি যুগে যুগে । যুগে যুগে মহতি কালে বিসংসনং বিসৃতিঃ শিথিলত্ব
মিতি যাবৎ । উক্তঞ্চ সূর্য্যসিদ্ধান্তে—শাস্ত্রমাদ্যং তদেবেদং যৎ পূৰ্ব্বং গ্রাহ ভাস্করঃ । যুগান্নাং
পরিবর্তেন কালভেদোহত্র কেবলং ॥ ব্রহ্মসিদ্ধান্তেহপি—খানগ্রহোপদেশাঙ্কজং জ্ঞাত্বা
সুদৈবজ্ঞৈঃ । তৎ সংস্কৃতগ্রহেভ্যঃ কৰ্ত্তব্যৌ নির্ণয়াদেশাবিতি । অমুন্যচাৰ্য্যোণ নলিকাবন্ধেন
গ্রহানাবেধ গ্রহান্তরাণি কৃতানি লক্ষিতানি । তদ্যথা—সৌরপক্ষীয়ঃ সূর্য্যচন্দ্রোচ্চ নবকালানুনা
সৌরপক্ষীয়ঃ চন্দ্রো ঘটতে আৰ্য্যপক্ষীয়া ভৌমশুররাহবঃ । বুধকেন্দ্রং ব্রহ্মপক্ষীয়ং । আৰ্য্যপক্ষীয়ঃ
শনিঃ পঞ্চাংশাধিকো ঘটতে শুক্রকেন্দ্রং তু ব্রহ্মপক্ষীয়াৰ্য্যপক্ষীয়য়োৰ্যোগাঙ্কতুলাং ঘটতে অগ্নিন্
কালে এতে দৃগ্গোচরাঃ এবমগ্রহপি ভবিষ্যদ্রাহাগণকৈর্নলিকাবন্ধাদিনা গ্রহবেধং কৃত্বা
অন্তরাণি লক্ষয়িত্বা গ্রহকরণানি কার্য্যাণীত্যগ্রে গ্রহসমাণ্যবাচাৰ্য্যোণাপ্যুক্তমস্মি । অতোহগ্নিন্
কালে অত্রত্যা এব গ্রহা ঘটন্তে এবমনয়া বর্তমানঘটনয়া জ্ঞাতা মধ্যমা রবিগতিভীর্ভাগাদ্যা
০।৫০।৮।১০।১৭।৯ । তত্রাহুপাতঃ যদ্যেকদিনেনৈনৈতাবতী গতিস্তদাহর্গণেন কিমিতি অহর্গণশ্চ
গতিঃ গুণঃ অত্র খণ্ডগুণনার্থং গতেরেকং খণ্ডং গত্যপেক্ষয়া অধিকং গৃহীতং ০।৫০।৮।৩৪।১৭।৯
অত্রাপি একো যুতঃ অন্তরং ০।০।৫।৫।১২।৫।৪২।৫।১ অনেনাহর্গণো গুণ্যঃ রূপগুণাহর্গণাচ্ছোধ্যাঃ ।
অত্র কর্মগৌরবং লাঘবার্থং গুণ্যঃ রূপগুণাহর্গণাচ্ছোধ্যাঃ অত্র কর্মগৌরবং লাঘবার্থ-
মিদং ০।০।৫।১২।৫।৪২।৫।১ যদ্যেকসম্ব্যং স্ত্রীত্বা কেনাপি গুণ্যং এবং সপ্ততি ৭০ গুণিতে-
রুজ্জং রূপং ১ নিঃশেষং ভবতি । অতো গুণো রূপগুণঃ সপ্ততিভক্তঃ ফলেন রূপগুণোহর্গণো
হীনঃ যতোহধিকং গৃহীতং উভয়ত্র রূপতুলাশ্চ গুণস্তাবিকৃতত্বান্নাশঃ । এবং স্বথন-
গলবহীন ইতি । অথ গতেরপেক্ষয়াধিকং গৃহীতং যৎ খণ্ডং ০।০।০।২৪।০।০ অনেন গণো গুণ্যঃ
কলং রবৌ হীনং কার্য্যং অধিকত্বাৎ । অত্রাপি লাঘবার্থমিদং খতিখিতিঃ ১৫০ সর্বাণ্যজাতঙ্কলা-
স্থানে রূপং ১ অতঃ কলাসু খতিখিত্তগণেন ইতি । যা মধ্যমার্কগতিঃ সৈব বুধশুক্লয়ো-
দৃষ্টা*অতো রবিবুধশুক্লা মধ্যমান্ত এব । অথ চন্দ্রং সাধারণি গণমমুহতিরিতি । গণোহর্গণঃ
মমুহতচূর্দিশ ১৪ অনয়োহিঁর্নির্ম চতুর্দিশগুণোহর্গণঃ অংশপূর্বো ভাগাদাঃ ইন্দুচন্দ্রঃ স্ত্রাৎ । কিং
বিশিষ্টঃ স্বাদ্রিভূতাগেন স্বসপ্তদশাংশেন ১৭ হীনঃ কার্য্যঃ পুনর্লিপ্তিকাসু কলাসু খমমুভিশ্চত্বা-
রিংশদধিকশতেন ১৪০ হতো গণন্তেনোনিঃ স কার্য্য ইত্যর্থঃ । অত্রোপপত্তিঃ । অত্রচন্দ্রশ্চ মধ্যমা
গতিঃ ১৩।১৪।৩৪।৫।১।৫০।০ অনয়া গণো গুণ্যঃ । তত্র গতেরধিকং খণ্ডং গৃহীতং ১৩।১০।৩৫।

গ্রহগণের মধ্যানয়ন । রবি ও চন্দ্রের মধ্যানয়ন । অহর্গণকে পৃথক্ পৃথক্ দুই স্থানে
রাখিয়া এক স্থানের অহর্গণকে ৭০ দিয়া ভাগ কবত অবশিষ্টাঙ্ককে ৬০ দ্বারা গুণ করিয়া
৭০ দ্বারা ভাগ করিবে । এইরূপে বিকলাদি করিতে হয় । পরে ৭০ দিয়া ভাগলব্ধ অঙ্ককে
অত্র স্থানস্থ অহর্গণ হইতে হীন করিবে এবং পুনর্বার অহর্গণকে ১৫০ দিয়া ভাগ করত

চন্দ্রোচ্চরাহোঃ প্রাধান্যনয়নঃ । নবহতদিনসজ্জাচন্দ্রভুজং লবাধ্যং ভবতি

১৭।৩৮।৫১ অত্রাপি লাববার্থং পূর্ণাশ্চতুর্দশ গৃহীতাঃ । অত উক্তং গণমল্লহতিরिति । ইদঞ্চতুর্দশতাঃ কিয়দল্লমস্তীতি চতুর্দশশুদ্ধং ৪২।২৪।৪২।২১।৯ ইদং সপ্তদশশুণিতং জাতং উর্দ্ধ স্থানে ১৪ অত্রোভয়ত্র চতুর্দশতুল্যাশুণো অতঃ স্বাত্রিভূতাগহীন ইত্যুক্তং । ততো গতেরপেক্ষয়া বৎ গৃহীতমধিকং খণ্ডস্তদিতং ০।০।১২।৫।৪২।৫১ খমল্লভিঃ সর্বাণিতং জাতং কলাস্থানে রূপং সপ্তগুণঃ খমনবো হরঃ রূপশুণস্তাবিকৃতত্বাৎ । খমল্লহতগণোনো লিপ্তিকাস্থিতি । স্বদ্ব্যবস্থাস্বক্ষেপ-সংস্কারঃ সর্বেষাং গ্রহাণাং কার্য্য এব ॥ ১০ ॥ ইতি চন্দ্রং প্রসাধ্যোদানীঞ্চন্দ্রোচ্চরাহোঃ সাধনমেকবৃন্তেনাহ নবহতেতি । নবভূতিঃ ৯ হতো ভক্তো যো দিনসজ্জাঃ হর্গণঃ স এব লবাধ্যং চন্দ্রভুজঞ্চন্দ্রমল্লোচ্চং ভবতি । কিং বিশিষ্টং খননৈগঃ সপ্তত্যা ৭০ ভক্তো যো দ্বাত্রজোহর্গণস্তেন উপেতা যুক্তা লিপ্তাঃ কলা যন্ত তন্তথা গণস্ত সপ্তত্যাংশেন কলাবিকলারূপেণ যুক্তমিত্যর্থঃ । অত্রোপপত্তিঃ । মল্লোচ্চনীচোচ্চাদিগতিজ্ঞানং তৎ স্থানঞ্চাগ্রে করণোপপত্তৌ সবিস্তরং বক্ষ্যামঃ । অত্র তু কেবলামুচ্চগতিমঙ্গীকৃতোপপত্তিকচ্যতে । তত্র চন্দ্রোচ্চগতিঃ ০।৬।৪০।৫১। ২৫।৪৩ অত্রৈকং খণ্ডজ্জতনূনং গৃহীতং ০।৬।৪০ অনেন গণো গুণাঃ তত্র লাববার্থং ইদং নব ৯ সর্বাণিতং জাতমুর্দ্ধস্থানে রূপং সগণো বিকৃতত্বাত্মকঃ । অতো নবহত ইত্যুক্ত অবশিষ্টং খণ্ডং ০।৫১।২৫।৪৩ ইদং সপ্ততি ৭০ সর্বাণিতং জাতং উর্দ্ধকলাস্থানে রূপং ১ অতঃ খনগভক্ত-দ্বাত্রজোপেতলিপ্তমিতি । যতঃ পূর্বখণ্ডং নূনং গৃহীতং অতো যুক্তং । এবঞ্চন্দ্রোচ্চং প্রসাধ্যোদানীং রাহুং প্রসাধ্যতি নবকুঁভিরিবুঁদৈরিতি । নবকুঁভিঃ একোনিবিশ্ণুত্যা ১৯ ইবুঁবৈদশ্চ ইষবঃ পঞ্চ বেদাশ্চত্বারঃ ঋগ্বেদাদ্যাঁ প্রসিদ্ধাঃ এভিঃ পঞ্চচত্বারিংশতিঃ

লক্ষ্যকে পূর্কোক্ত বিয়োজিতাঙ্কেব কলাদি হইতে বিয়োগ করিলে বাহা অবশিষ্ট থাকিবে, সেই অংশাদিই রবির মধ্য । ঐ অংশকে ৩০ দিয়া ভাগ করত রাশি করিবে এবং রাশিকে ১২ দ্বারা ভাগ করিলে লক্ষ ভগণাদিই রবির মধ্য হইবে । তৎপরে পূর্বপ্রক্রিয়ামতে রবির প্রবাহকে চক্রাঙ্কদ্বারা গুণ করিয়া গুণফলকে উক্ত মধ্য হইতে হীন করত ক্ষেপাঙ্ক যোগ করিলে যে অঙ্ক হইবে, তাহাই সূর্য্যের ঔদয়িক মধ্য । এই মধ্যের রাশ্যাদি গ্রহণ করিয়া ক্ষুঁটাদি গণনা করিবে এবং ভগণ গ্রহণ করিয়া অঙ্ক স্থানে স্থাপন করিবে । এই স্থলে ইহাও জানা উচিত যে, উপরোক্ত প্রক্রিয়ামতে রবির যে মধ্যরাশ্যাদি হইবে, তাহাই শুক্র এবং বুধের মধ্যরাশ্যাদি এবং মঙ্গল, বৃহস্পতি ও শনির শীঘ্ররাশ্যাদি বলিয়া প্রথিত হইয়া থাকে । অহর্গণকে ১৪ দ্বারা গুণ করত দুই স্থানে রাখিয়া একস্থানের অঙ্কে ১৭ দিয়া ভাগ করত ভাগফলকে অন্তস্থানস্থ অঙ্ক হইতে বিয়োগ করিবে এবং অহর্গণকে ১৪০ দিয়া ভাগকরত ঐ বিয়োজিত অঙ্কের কলাদি হইতে হীন করিলে বাহা অবশিষ্ট থাকিবে, তাহাই চন্দ্রের মধ্য । এই স্থানেও চক্রশুদ্ধ প্রব হীন করিয়া ক্ষেপ যোগ এবং দোশান্ত্যসংস্কার করিবে ॥ ১০ ॥

চন্দ্রোচ্চের ও রাহুর মধ্যানয়ন । অহর্গণকে ৯ দ্বারা ভাগ করিলে বাহা লক্ষ হইবে, সেই অংশাদিই চন্দ্রোচ্চের মধ্য । পরে অহর্গণকে ৭০ দ্বারা ভাগ করিয়া বাহা লক্ষ হইবে, তাহা

খনগদ্ব্যত্রজোপেতলিপুং । নবকুভিরিষুবৈদৈর্ঘ্যসঙ্গাদ্বিধাপ্তাং ফললবকলি-
কৈক্যাং শ্রাদ্ধশ্চক্রশুদ্ধঃ ॥ ১১ ॥

কুজস্য মধ্যকখনং বুধস্য শীত্রকখনঞ্চ । দিগ্ভ্রো দ্বিধা দিনগণোহঙ্ক-

৪৫ দ্বিধাগণ্যং আশ্রাং গণঃ একত্র একোনবিংশতিভক্তাঃ অংশাদিফলস্ফাং । অত্রত্র চ
পঞ্চচত্বাবিংশত্ভুক্তঃ ফলফলাদ্যাং এবং ফললবকলিকৈক্যাং উভয়োর্ভাগাদিকলাদিকয়োঃবাগঃ
চক্রভুক্তৌ দ্বাদশ ১২ শুদ্ধস্ততো ঐবক্ষেপসংস্কৃতঃ অণ্ডঃ রাহুঃ শ্রাদ্ধার্থঃ । অত্রোপপত্তিঃ ।
রাহুর্নাম পাতঃ পাতো নাম ক্রান্তিমণ্ডলয়োঃ স স্যাসঃ । সূর্য্যো যস্মিন্ বৃত্তে ভ্রমতি তৎ
ক্রান্তিবৃত্তং ক্রান্তিমণ্ডলাং গ্রহো যাবতাস্তুরেণ দৃশ্যতে তাবতোহস্তরশ্ম শরসংজ্ঞা কৃত্য ।
এবং রবিষ্যতিরিক্তাঃ সর্বে গ্রহাঃ ক্রান্তিমণ্ডলে ভ্রমন্তি শরতুল্যাস্তুরেণ গ্রহাঃ যত্র
ভ্রমন্তি তদ্বৃত্তশ্চ বিমণ্ডলসংজ্ঞা কৃত্য । এবং ক্রান্তিবৃত্তশরবৃত্তসম্পাতস্য বিলোমগতির্দৃষ্টা
তজ্জ্ঞানং যথা গোলে পূর্বসম্পাতাদন্তসম্পাতঃ কিয়ন্তির্ভাগৈঃ পৃষ্ঠতো দৃষ্টস্তে ভাগাঃ ষষ্টি
৬০ গুণাঃ কলাঃ । ততোহনুপাতঃ যদ্যোভিঃ সম্পাতদ্বয়ান্তবদিনৈঃ এতাঃ অন্তরকলাঃ
লভ্যস্তে তদৈকদিনেন কতীতি লব্ধা পাতস্য বিলোমগতিঃ অত্রৈবাং গ্রহাণাং পাতসাধনং
নোক্তং যতন্তেষাঞ্চতিরীক্শেযোণপি বিকলা ন লভ্যন্তে । অতশ্চক্রপাত এব সাধ্যতে ।
তদগতিঃ ০।০।১০।৪৮।২০।১৫ । অতোহনুপাতাং অন্যয়া গণো গুণ্যঃ । অত্র গতেরপেক্ষয়া
উনং ঋণ্ডং ধৃতং ০।০।২০।২৮।২৫।১৫ অনন সাবয়বেন খণ্ডেন গণো গুণ্য ইতি কন্মর্গৌরবং ।
অতো লাঘবার্গং ইদমেকোনবিংশত্যা ১৯ সর্বাণিতং জাতমুর্দ্ধস্থানে রূপং ১ এবং নবকুভিঃ
গণো ভাজ্যঃ ফলং ভাগা অবশিষ্টং গতিখণ্ডং ০।০।১২।০।০।০ সর্বাণিতং জাতং কলাস্থানে
রূপং ১ অত ইষুবৈদৈর্ঘ্য ইতি কলৈক্যাং কার্য্যং যতঃ পূর্বখণ্ডভেক্তরনং ধৃতং এবজ্ঞাতঃ
পাতঃ সএব ॥ ১১ ॥ পাতং প্রসাধোদানীং ভৌমং বুধশীঘ্রোচ্চৈকৈকবৃত্তেন সাধয়তি দিগ্ভ্র
ইতি । দিনগণো দিগ্ভ্রো দিগ্ভ্রির্দশভির্হস্ততে গুণ্যতে স তথা এষভূতো দ্বিধা স্থানদ্বয়
স্থাপ্যঃ । একত্রাঙ্ককুভিঃ অঙ্কাঃ নব কুরেক এনেকোনবিংশত্যা ১৯ ভক্তঃ অত্রত্র চ

ঐ মধ্যের কলাদিতে যোগ দিবে এবং চক্রসংস্কৃত ঐবাক্ষ হীন করিয়া ফ্রেপাঙ্ক যোগ করিলে
চক্রোচ্চের বিশুদ্ধ মধ্য হইবে । অহর্গণকে দুই স্থানে রাখিয়া এক স্থানের অঙ্ককে ১৯ দিয়া
এবং অত্র স্থানের অঙ্ককে ৪৫ দিয়া ভাগ করিবে । ১২ দিয়া ভাগ করিলে যে ভাগফল লব্ধ
হইবে, তাহা অংশাদি এবং ৪৫ দিয়া ভাগ করিলে যে ভাগফল লব্ধ হয়, তাহাই কলাদি
হইবে । অনন্তর উক্ত ভাগফলদ্বয়কে একত্র যোগ করিয়া অংশকে রাশি করত ১২ রাশি
হইতে হীন করিবে এবং পূর্ববৎ ঐবসংস্কার ও ফ্রেপ যোগ করিলে রাহুর বিশুদ্ধ মধ্য
হইবে ॥ ১১ ॥

মঙ্গলের ও বুধশীঘ্রের মধ্যানয়ন । অহর্গণকে ১০ দ্বারা গুণ করিয়া দুই স্থানে রাখিয়া এক
স্থানের অঙ্ককে ১৯ দিয়া এবং অত্রস্থানস্থ অঙ্ককে ৭৩ দিয়া বিভক্ত করিবে । ভাগলব্ধ

কুভিজ্রিশৈলৈভক্তঃ ফলাংশককলাবিবরং কুজঃ শ্রাৎ । ত্রিস্রো গণঃ স্ববস্তু-
দৃগ্‌লবয়ুগ্‌জ্জীভ্রং কেন্দ্রং লবাদ্যহিগুণাপ্তগণোনলিপ্তং ॥ ১২ ॥

গুরোর্মধ্যানয়নং শুক্রশ্র শীত্ৰানয়নঞ্চ । ছ্যপিণ্ডোহর্কভক্তো লবাদ্যো

ত্রিশৈলাজয়ঃ প্রসিদ্ধাঃ শৈলাঃ সপ্ত এবস্তিসপ্তত্যা ৭৩ ভক্তঃ ফলাংশককলাবিবরং
পূর্নফলমাত্রাংশাঃ ভাগদ্যং দ্বিতীয়ং কলাঃ তয়োর্বিবরং অন্তরকুজো ভৌমঃ শ্রাৎ ।
অত্রোপপত্তিঃ । ভৌমগতিঃ ০।৩১।২৬।৩১।৩৩৬ । অত্রাধিকং খণ্ডং গৃহীতং
০।৩১।৩৪।৪৪।১২।৩৬ অনেন গণো গুণ্যঃ । অত্র লাঘবার্থমিদং মেকোনবিংশত্যা
সবর্ণিতং জাতা ভাগস্থানে দশ অত উক্তং দিগ্‌স্রো গণঃ অন্ধকুভিভাজ্য ইতি । অস্রাৎ
খণ্ডং গতিমপান্ত্র শেষং খণ্ডং ০।০।৮।১৩।২ ইদস্তিসপ্তত্যা সবর্ণিতং জাতাঃ কলাস্থানে
দশ ১০ উভয়ত্র দশতুল্যো গুণোহতো দিগ্‌স্রো দ্বিধেতুক্রং ফলয়োরন্তরং কার্ণাং যতঃ
পূর্নখণ্ডগতেরধিকং ধৃতং । এবস্তৌমসাদনং কুত্বেদানীং বুধশীঘ্রকেন্দ্রসাধনমাহ ত্রিস্র
ইতি । ত্রিভিহৃততে গুণ্যতে স তথা এবস্ততো যো গণঃ স স্ববস্তুদৃগ্‌লবয়ুগ্‌ স্বশ্র ত্রিগুণি-
তাহগশ্র যো বস্তুদৃগ্‌ভিরষ্টাবিংশত্যা ২৮ লবো ভাগস্তেন সএব ত্রিগুণতো গণো যুগ্‌-
যুতঃ সন্ লবাদি ভাগাদি জন্তু বুধশ্র শীঘ্রকেন্দ্রং শ্রাৎ । কিং বিশিষ্টং অহিগুণাধ-
গণোনলিপ্তং অহয়োহষ্টৌ গুণাজয়ঃ এবমষ্টত্রিংশতি ৩৮ রাশ্তো ভক্তো যো গণস্তেন জাতাঃ
লিষ্টাঃ কলা যন্তেতি তত্থথা গণশ্রাষ্টত্রিংশত্যাগো ৬৬স্থঃ কলাদিস্তেন তদুনং কার্ণামিত্যর্থ ।
অত্রোপপত্তিঃ । বুধশীঘ্রকেন্দ্রগতিঃ । ৩।৬।৩৪।৮।৭।১৩ অনয়া গণো গুণ্য ইত্যেকং
খণ্ডজয়ঃ ৩ ত্রিভিগুণাঃ অতস্তিস্রো গণ ইতি । অবশিষ্টখণ্ডং কিঞ্চিদধিকং গৃহীতং ০।৬।২৫।
৪২।৫।২৫ জয়ঃ ৩ অনেন গণো গুণ্য ইত্যত্রোদমষ্টাবিংশত্যা ২৮ সবর্ণিতং ভাগস্থানে উভয়ত্রাপি
গুণজিতুলাঃ অতঃ স্ববস্তুদৃগ্‌লবয়ুগতি । অত্রাধিকমেব তৎ খণ্ডং ০।০।১।৩৪।৪৪।১২ ইদং
অষ্টত্রিংশতিঃ ৩৮ সবর্ণিতং জাতং কলাস্থানে রূপং ১ তস্তাবিকৃতত্বাদহিগুণাপ্তগণোনলিপ্তমিতি
পূর্নং খণ্ডমধিকং গৃহীতং । অত ইদং হীনং কৃতং ॥ ১২ ॥ এবস্তবুধশীঘ্রকেন্দ্রং প্রসাধ্যোদানীং
গুরুমধ্য শুক্রশীঘ্রকেন্দ্রকবস্তেন সাধয়তি ছ্যপিণ্ড ইতি । ছ্যপিণ্ডোহর্গণঃ অর্কৈর্দ্বাদশতি ১২

ফলস্বয়ের প্রথমকে অংশাদি এবং দ্বিতীয়কে কলাদি জ্ঞান করিবে । তদনন্তর ১৯ দ্বারা
বিভক্ত অঙ্কের ভাগফল অংশাদির কলাদি হইতে ৭৩ দ্বারা বিভক্ত অঙ্কের ভাগদ্বারা ফল কলাদি
হীন করিলে যে অঙ্ক লক্ষ হইবে, তাহাকে রাশি করিয়া ধ্রুবসংস্কার এবং ক্ষেপ যোগ করিলে
মঙ্গলের বিশুদ্ধ মধ্য হইবে । অর্হর্গণকে তিন দ্বারা গুণ করিয়া দুই স্থানে রাখিয়া এক স্থানের
অঙ্কে ২৮ দিয়া ভাগ করত ভাগফল অন্তস্থানস্থ অঙ্কে যোগ করিবে, ইহা অংশাদি ।
তদনন্তর অর্হর্গণকে ৩৮ দ্বারা ভাগ করিয়া লক্ষফলকে উক্ত অংশাদির কলাদি হইতে হীন
করিলে বুধশীঘ্রের মধ্য এবং পূর্ববৎ ধ্রুবসংস্কার ও ক্ষেপ যোগ করিলে বুধশীঘ্রের বিশুদ্ধ মধ্য
হইবে ॥ ১২ ॥

গুরুঃ স্যাদুপিণ্ডাৎ খশৈলাপ্তলিপ্তাবিহীনঃ । ত্রিনিম্বাদ্যুপিণ্ডাদ্বিধাকৈঃ
কিতাজৈরবাণ্ডাংশযোগো ভূগোরাণ্ডকেদ্রঃ ॥ ১৩ ॥

শনৈশ্চাধ্যানয়নং গ্রহাণাং দৈনিকভুক্তিকথনঞ্চ । খায়াঙ্কৃতো দিন-

ভুক্তঃ সন্ লবাদ্যো ভাগাদ্যো গুরুবৃহস্পতিঃ স্যাত্ । কিং বিশিষ্টঃ দ্ব্যপিণ্ডাৎ অহর্গণাৎ
খশৈলৈঃ সপ্তত্যা ৭০ আশ্চা লক্কা বা লিপ্তাঃ কলাঃ কলাদি দ্বিস্থং ফলন্তেন ফলেন বিহীনো
বিবর্জিতঃ কার্য্য ইত্যর্থঃ । অত্রোপপত্তিঃ গুরোঃ গতিঃ ০।৪।৫২।৮।৩৪।১৭ অনয়া গণো গুণ্য
ইতি । অত্রৈকং খণ্ডং ০।৫ ইদং দ্বাদশভিঃ ১২ সর্বাভিঃ জাতং ভাগস্থানে রূপং ১
হরস্থানে দ্বাদশ অত উক্তদ্ব্যাদ্যুপিণ্ডাৎ ভুক্ত ইতি । অশ্মাদ্ভাগতিমপাত্ত শেষং ০।০।০।১।২।৫।৪৩
ইদং সপ্তভিসর্বাভিঃ জাতং কলাস্থানে রূপং ১ হরস্থানে সপ্তভিঃ ৭০ পূর্ব্বখণ্ডমধিকং গৃহীতং ।
অত উক্তং খশৈলাপ্তলিপ্তাবিহীন ইতি । অথ গুরুকেন্দ্রং সাধয়তি ত্রিনিম্বাদ্যুপিণ্ডাদ্বিধেতি ।
ত্রিভি ও ইত্যুতে গুণ্যতে এবমুতো যো দ্ব্যপিণ্ডোহহর্গণস্তস্যাত্ বিধা স্থানদ্বয়ে স্থাপিতাৎ
একত্র অকৈঃ পঞ্চভি ও রজ্জ্বত্র চ কিতাজৈঃ কুরেকঃ ইভা অষ্টৌ অজ একঃ এতিবেকাশী-
তাদিকশতমিতৈরকৈঃ ১৮১ অবাণ্ডাংশযোগঃ অবাণ্ডাঃ লক্কাঃ সে অংশাক্তেয়াং সোণো ভূগোঃ
গুরুশ্চ শীঘ্রকেন্দ্রং ভবতি । অত্রোপপত্তিঃ । গুরুশীঘ্রকেন্দ্রস্ত গতিঃ ০।৩৬।৫২।৪০।৫।৬।৩৭
অনয়া গণো গুণ্যঃ অত্রৈকং খণ্ডং ০।৩৬ ইদং পঞ্চভিঃ সর্বাভিঃ জাতং ভাগস্থানে ত্রয়ং ৩
হরস্থানে পঞ্চ ও অত উক্তদ্ব্যাদ্যুপিণ্ডাৎ অক্ষভক্তাৎ অবাণ্ডাংশ ইতি । অবশিষ্টং খণ্ডং
০।০।৫২।৪০।৬।৩৭ ইদমেকাশীতাদিকশতেন ১৮১ সর্বাভিঃ অত্রোপি জাতং ভাগস্থানে ত্রয়ং ৩
উভয়ত্রোপি গণত্রিভিঃ গুণ্যঃ একত্র পঞ্চভি ও ভাজ্য একত্র চৈকাশীতাদিকশতেন ১৭১ ভাজ্যঃ ফল-
কাঙ্ক্ষার্য্যমেব গতঃ পূর্ব্বখণ্ডং নুনাং গৃহীতমস্তু । অত এবোক্তং ত্রিনিম্বাদ্যুপিণ্ডাদ্বি-
ভাদি ॥ ১৩ ॥ অথৈদানীং শ্লোকার্জেন শনিং সাধয়তি খায়াঙ্কৃত ইতি । দিনগণো-
হহর্গণঃ খায়াভিঃ সপ্তভি ৩০ কৃত্বতো ভুক্তঃ সন্ অংশমুখো ভাগাদ্যঃ শনিঃ স্যাত্ । কিং
বিশিষ্টঃ ষট্পঞ্চভূতগণাৎ ষট্পঞ্চাশদধিকশত ১৫৬ ভক্তাহর্গণাৎ ফললিপ্তিকাঃ ষৎ কলাদি
দ্বিস্থং ফলন্তেন আচো যুক্তঃ শনিঃ স্যাদিত্যর্থঃ । অত্রোপপত্তিঃ শনৈশ্চাধ্যামা গতিঃ ০।২।
০।২৩।৪।৩৭ অনয়া গত্যা অহর্গণো গুণ্য ইতি । অত্রৈকং খণ্ডং গৃহীতং ০।২ ইদং

বৃহস্পতির ও গুরুশীঘ্রের মধ্যানয়ন । অহর্গণকে ১২ দিগা ভাগ করিলে ভাগফল অংশাদি
হইবে । তদনন্তর পুনর্বার অহর্গণকে ৭০ দ্বারা ভাগ করিয়া ভাগলব্ধ ফলকে উক্ত অংশাদির
কলাদি হইতে হীন করিবে এবং অংশকে রাশি করিয়া পূর্ব্ববৎ ঐক্যসংস্কার ও ক্ষেপ বোগ
করিলে বৃহস্পতির বিশুদ্ধ মধ্য হইবে । অহর্গণকে তিন দ্বারা গুণ করিয়া দুই স্থানে রাখিয়া
এক স্থানের অঙ্কে ও দ্বারা ভাগ করিলে উহার ফল অংশাদি হইবে । তদনন্তর অজ্ঞানস্থ
ত্রিগুণিত অহর্গণকে ১৮১ দ্বারা ভাগ করিয়া উক্ত অংশাদিতে বোগ দিবে এবং পূর্ব্ববৎ ঐক্য-
সংস্কার ও ক্ষেপ বোগ করিলে গুরুশীঘ্রের বিশুদ্ধ মধ্য হইবে ॥ ১৩ ॥

গণোংহশমুখঃ শনিঃ স্তাৎ ষট্‌পঞ্চভূতগণাং ফললিপ্তিকাচ্যঃ । গোক্ষাগজা
রবিগতিঃ শশিনোহভ্রগোশ্বাঃ পশ্চাৎয়োহথ ষড়িলাকয়ঃ উচ্চভুক্তিঃ ॥১৪॥
রাহোদ্রয়ঃ কুশশিনোহস্বজ ইন্দুরামাস্তর্কশ্বিনো জ্বলকেন্দ্রজবোহর্য্য-

ত্রিংশতা সর্গিতং ভাগস্থানে রূপং ১ জাতং তত্ত্রাবিকৃতত্বাৎ । ঋগ্যুজুতো দিনগণ
ইতুপপন্নং । এতৎ খণ্ডং গতেরপাত্ত শেষং ০।০।০২৩।৪।৩৭ ইদং ষট্‌পঞ্চাশদধিকশত-
সর্গিতং জাতং কলাস্থানে রূপং ১ তত্ত্রাপ্যবিকৃতত্বাৎ । ষট্‌পঞ্চভূতগণাদিতু্যক্তং ফলয়ো-
র্ধোগঃ কার্য্যো যতঃ পূর্ব্বখণ্ডে গতেক্লনং ধৃতং । অত উক্তং ফললিপ্তিকাচ্য ইতি । এবং
বেথাকৌদিয়কালীনান্ মধ্যমান্ গ্রহান্ প্রসাধ্যোদানীং সার্কপ্লোকেন মধ্যমগ্রহাণাং দিন-
গতীঃ কলাদ্যা বদতি গোক্ষা ইতি রাহোবিত্তি । ইয়ং কলাদ্যা রবিগতিঃ গোক্ষাঃ
গাবো নব অক্ষাঃ পঞ্চ এবমেকোনষষ্টিঃ ৫৯ কলাঃ গজা অষ্টৌ ৮ বিকলাঃ শশিন-
শক্রেস্ত্রয়ং গতিঃ । অভ্রগোহিষাঃ অভ্রং শূন্যং গাবো নব অক্ষাঃ সপ্ত এবং নবত্যাধিক-
শতসপ্তকমিতাঃ ৭৯০ কলাঃ পঞ্চাশয়ঃ পঞ্চত্রিংশৎ ৩৫ বিকলাঃ । অথশকোহিনস্তববাচী ৮
চন্দ্রগতিকথনানন্তরং ইয়ং উচ্চভুক্তিশচন্দ্রমন্দোচ্চগতিঃ ষট্‌ ৬ কলা ইলা একঃ অক্লয়-
শচত্বাবঃ এবমেকচত্বারিংশৎ ৪১ বিকলাঃ ॥ ১৪ ॥ বাহোরিয়ং গতিঃ । ত্রয়ঃ ৩ কলাঃ কুশশিনঃ
একাদশ ১১ বিকলাঃ অমৃজো ভৌমশু ইন্দুবায়াঃ একত্রিংশৎ ৩১ কলাঃ তর্কশ্বিনস্তর্কঃ
ষট্‌ অশ্বিনৌ দ্বৌ এবং ষড়্বিংশতিঃ ২৬ বিকলাঃ জ্যশু বুধশু যচ্চনকেন্দ্রং শীঘ্রকেন্দ্রং
তত্ত্র জ্যো গতিবির্যং । অর্য্যহিস্মাঃ অবয়ঃ ষট্‌ কক্ষাক্রোধানয়ঃ অহয়ঃ অষ্টৌ স্মা একঃ
এবং ষড়্‌শীত্যধিকশতমিতাঃ ১৮৬ কলাঃ জিনাশ্চতুর্বিংশতি ২৪ বিকলাঃ শুবোর্ব্‌হম্পতেঃ
শবাঃ পঞ্চ ৫ কলাঃ খং শূন্যং ০ বিকলাঃ শুক্রশু মদাশ্রাবস্ত্রং শীঘ্রবেস্ত্রং তত্ত্র গতিঃ
অদ্রিগুণাঃ অদ্রগঃ সপ্ত গুণাশ্রয় এবং সপ্তত্রিংশৎ ৩৭ কলাঃ বিকলাভাবঃ শনঘ্নে কলে
তত্ত্রাপি বিকলাভাবঃ । এতাঃ গ্রহাণাং মধ্যমগতয়ঃ । প্রতাহং মধ্যমাঃ গ্রহা এতাঃ কলাঃ
পূর্ব্বগত্যা ক্রামতীতি ভাবঃ । আসাং গতিকলানাং জ্ঞানোপায়বাসনা পূর্ব্বমেব প্রতিপাদি-
তাস্তি তথাপি বালাববোধার্থং বিস্তার্য্যোচ্যতে । রূপমহর্গণং প্রাক্সা সর্বে গ্রহাঃ পূর্ব্বো-
ক্তবমধ্যমাঃ সাদিতাস্তা এব গতিকলাঃ বাশিবৃন্তশু এতাবতীঃ কলাঃ প্রতাহং প্রাচ্যাং গ্রহাঃ
পৃথক্ পৃথক্ স্বস্বকক্ষায়াং ক্রামতীতি ভাবঃ । তৎ কথং বাশিমণ্ডলং প্রবহানিলে ক্ষিপ্তং
অতিবেগেন নিয়তং পশ্চিমাভিমুখং ভ্রমতি । শীঘ্রমন্দভেদেন ভিন্নগত্যা গ্রহাঃ বিচরন্তীতি ।
যদ্যেবং তর্হি তেষাং গ্রহাণামেকমার্গস্থানাং মধ্যমগতেঃ শীঘ্রমন্দমিত্যনুত্থাৎ কথং সম্ভব-
তীতি । অতঃ পৃথক্ পৃথক্ মার্গগতা ভ্রমন্তীতি ভাবঃ । গতের্কিসদৃশত্বং কস্মাদিত্যুচ্যতে
যো হি ভূমেরাসন্নঃ স স্বল্পেন কালেন ভগণং ভুঙ্ক্রে তত্ত্র শীঘ্রগতিত্বং সম্ভবতি । যো

শনির মধ্যানয়ন ও গ্রহগণের দৈনিক মধ্যগতিকখন । অহর্গণকে ৩০ দ্বারা ভাগ করিলে
ভাগফল শনিমধ্যের অংশাদি হইবে । তদনন্তর পুনর্ব্বার অহর্গণকে ১৫৬ দ্বারা ভাগ করিয়া

হিষ্কাঃ । লিপ্তাজিনা বিকলিকাশ্চ গুরোঃ শরাঃ খং শুক্রাশুকেন্দ্রগতি-
রদ্রিগুণাঃ শনেঘে ॥ ১৫ ॥ সৌরকোহপি বিধূচমঙ্ককলিকোনাজে

হি দুবগঃ স মহতা কালেনেতি তস্মাত্তত্ত্ব মন্দগতিত্বমিতি । একস্মাদেকস্মাদন্তোহন্তো মন্দ-
গতিঃ সম্ভবতি । তথা চোক্তং সিদ্ধান্তশিরমণৌ—কক্ষাঃ সর্কী অপি দিবিসদাং চক্রলিপ্তাঙ্কি-
তান্তা বৃন্তে লঘ্যো লঘুনি মহতি স্থাৰ্হহতাচ্চ লিপ্তাঃ । তস্মাদেতে শশিকভৃগজাদিত্যভৌমেজ্য-
মন্দা মন্দাক্রান্তা ইব শশধরাস্তান্তি যান্তঃ ক্রমেণেতি । এবং গ্রহাণাং কক্ষাঃ সপ্তগ্রহকক্ষে
পবি অষ্টমং নক্ষত্রমণ্ডলং তত্র সমা দ্বাদশরাশয়ঃ তদংশান্তেহত্রাংশান্তস্ত পূর্বাভিমুখনিয়ত-
গতেরভাবঃ । প্রবহানিলাক্ষিপ্তং পশ্চিমাভিমুখমেব পরিভ্রমতীতি । তদা রাশ্যাংশকলাদ্য-
বয়বভোগবশাৎ গ্রহাণাং জীৱমন্দমুদ্রুং নহু যো তি যোজনাস্বকো দিনগতিমার্গঃ স
সর্কেবাং গ্রহাণাং সমানএব । অতএবাহ ভাস্করঃ—সমাগতিস্ত যোজনৈর্নভঃ সদা সদা ভবেৎ
কলাদিকল্পনাবশমূহুর্জতা চ সা স্মতেতি । অত্র ভচক্রং একত্র স্থিবেতেন স্থাতুং ন শক্নোতি ।
অতঃ কিঞ্চিং প্রাকপশ্চাদপি চলতীত্যবগম্যতে । কস্মাদিবুবাযনচিহ্নাদয়স্থানানাং নৈকত্বাব-
স্থিতত্বাৎ । বিবুবাযনচিহ্নানি স্বদেশস্থানাদতিক্রান্তানি দৃশ্যন্তে তদা চক্রং প্রত্যাক্ চলিতং
ভবতি অনাগতপ্রাক্ তানি তদা প্রাক্ চলিতানীতি জ্ঞেয়ং । অত উক্তং সূর্য্যাসিদ্ধান্তে—
প্রাক্ চক্রং চলিতং হীনেচ্ছার্য্যাকাং করণাগতে । অন্তবংশৈঃ সমাবর্ত্য পশ্চাচ্ছেষৈস্তদাধিক
ইতি । কস্মাৎ স্থানাং প্রাক্ পশ্চাচ্চলিতং দৃশ্যতে যথা যত্র বিষয়ে দক্ষিণোত্তরধ্রুবৌ
ক্ষিতিজ্যেহৌ ভবতঃ স নিবন্ধদেশস্তস্মিন্ সময়ে পূর্বাপরবৃত্তং তদ্বিবদবৃত্তসংজ্ঞং ততো যস্মিন্
মার্গে রবিঃ পূর্বগত্যা দ্বাদশরাশীন্ ভূঙক্তে তদবৃত্তস্ত ক্রান্তিমণ্ডলসংজ্ঞা কৃত্য । এবমুভয়োঃ
ক্রান্তিবৃত্তবিবুবদবৃত্তয়োঃ ষড়্ভাস্তবে পাঁচদ্বয়ং বর্ত্ততেহসৌ সম্পাগৌ রাশিমণ্ডলে মেবাদি-
তুলাদিসংজ্ঞৌ তয়োর্বিবুবৎসম্পাতয়োঃ প্রাগপশ্চক্ষিতিজস্মোক্তিতে তদ্বিবুবদবৃত্তাদক্ষিণোত্তরত-
শ্চতুর্বিংশত্যংশান্তরৈঃ ক্রান্তিস্তদক্ষিণোত্তরবৃত্তয়োঃ সম্পাতদ্বয়ং তন্মৃগকর্কাদিসংজ্ঞং অনয়ো-
রয়নচিহ্নসংজ্ঞা কৃত্য । এবং বিবুবাযনচিহ্নচতুষ্টয়ং রাশিমণ্ডলস্বং প্রত্যগ্ভ্রমণবশাৎ ক্ষিতিজে
যত্রোদেতি তত্র তত্র ক্ষিতিজ্যেহপি তেযাং তা এব সংজ্ঞাঃ কৃত্যঃ তস্মাত্তচক্রং চলিত-
মিত্যবগম্যতে যথা সর্কোপরি রাশিমণ্ডলং তত্র দ্বাদশরাশীন্ সমানান্ সাবয়বান্ পরিকল্প্য
ভূমধ্যাভ্রবয়বপ্রাপীণি সূত্রাণি সংলক্ষ্যাণি যস্মিন্ যস্মিন্ সূত্রে স্বকক্ষাস্থিতো গ্রহস্তিষ্ঠতি
স তস্মিন্ রাশৌ তদংশাদ্যবয়বস্থো জ্ঞেয়ঃ । এবং ত্রীত্রক্ষা রাশিচক্রং সনক্ষত্রং তদধিষ্ঠিতং
গ্রহকক্ষাসহিতং দক্ষিণোত্তরধ্রুবয়োর্কক্ষা তত্র সর্কান্ গ্রহান্ মেবাদিচিহ্নসূত্রগান্ সংস্থাপ্য এবং
ভচক্রং সৃষ্ট্বে । প্রবহানিলস্ত পশ্চিমাভিমুখভ্রমণে নিযুক্তং গ্রহান্ত পূর্বাভিমুখভ্রমণে নিযুক্তাঃ ।
ভূতঃ সর্কে গ্রহাঃ স্বস্বমার্গপ্রত্যগ্ ভ্রমন্তোপি পূর্বাভিমুখং একাদশসহস্রাণি অষ্টশতানি চ
ভাগফলকে উক্ত অংশাদির কলাদিতে যোগ দিবে এবং পূর্ববৎ অংশাদিকে রাশি করিয়া
ধ্রুবসংস্কার ও ক্ষেপ যোগ করিলেই শনির বিচক্র মধ্য হইবে । রবির দৈনিক গতি ৫৯৮,

গুরুস্বার্থ্যজোহুগ্রাহু চ কুজজ্ঞকেন্দ্রকমথার্থ্যো সেমুভাগঃ শনিঃ । শৌক্রং
কেন্দ্রমজার্থ্যমধ্যগমিভীমে যাস্তি দুকতুল্যতাং সিদ্ধৈস্তৈরিহ পর্বধর্মনয়-
সংকার্যাদিকং জ্ঞাদিশেৎ ॥ ১৬ ॥

ইতি ত্রীগণেশদৈবজ্ঞকৃতে এহলাঘবে প্রথমোহধ্যায়ঃ ॥

পাদোনষটিসহিতানি যোজনানি পূর্বাভিমুখং প্রত্যাহং গন্তং প্রবৃত্তাঃ । উত্তরং সূষ্টা । ভচ-
ক্রমিত্যাদি । তত্র স্বস্বকক্ষাস্থিতলিপ্তানাং লঘুমহত্যাং লিপ্তাবশেন নীভ্রমন্দত্মসূচবশেন চ
গতীনামুপপন্নং । তত্র ভচক্রশ্চ প্রাক্ পশ্চাচ্চগনস্তেহয়নাংশা এব তদ্বশেন তত্র স্থিতরাশীনাং
বিষুবদবৃত্তাং দক্ষিণোত্তরদ্বাসন্নত্বং যাবন্তিঃশৈর্ভাতি তেষামংশানাং ক্রান্তিসংজ্ঞা । তত্র
ক্রান্তিবশেন যৎ কর্ম ক্রিয়তে তৎ সাধনগৃহাদেব কর্তুং প্রবৃত্তাতে তেষামবস্থিতিরয়নাংশাঃ ।
যেযাং মতে রাশিচক্রচক্রাদিত্যত্র স্থিতং তেষাং সাধনমেব প্রমাণং স্বস্বগতিকলানামুপ-
পত্তিরেবমপি সংক্ষিপ্তোক্তা পূর্বং প্রতিপাদিতপ্রমেয়া চ ॥ ১৫ ॥ অথ কস্মিন্ পক্ষে কো
এহো ঘটতে ইত্যেকবৃত্তেনাহ সৌর ইতি । অর্কঃ সূর্য্যঃ সৌরঃ সৌরপক্ষীয়ো ঘটত ইতি
সর্বত্র । বিধূচমপি সৌরপক্ষীয়ং । অঙ্গকলাভিনব ৯ কলাতিরুনোহঙ্কশ্চত্বঃ সৌরপক্ষীয়ঃ
গুরুস্বার্থ্যজ আর্থাপক্ষীয়ো গুরুরিত্যর্থঃ । অসুগ্রাহু মঙ্গলগ্রাহু চার্থাপক্ষীয়ো কে ব্রহ্মপক্ষে
জায়তে তত্তথা এবমুতং জ্ঞাত্ব বৃশ্চ কেরঃ অথশব্দোনস্তববাচী আর্থ্যো আর্থাপক্ষে শনিঃ
সেমুভাগঃ পঞ্চ ৫ ভাগযুক্তো ঘটতে । শুক্রজ্যেষ্ঠ শৌক্রং এবমুতং যৎ কেরঃ তৎ অজার্থ্য-
মধ্যগং অজো ব্রহ্মা আর্থাঃ প্রসিদ্ধঃ অনয়োঃ পক্ষৌ তয়োর্মধ্যে গচ্ছতীতি তথা উক্তয়োঃ
পক্ষয়োঃ প্রসাধ্য তদ্যোগাঙ্কতুল্যাং ঘটত ইত্যর্থঃ ইতি । তেষাং পক্ষভাঃ সাধিতা ইমে
এহাঃ দৃশি তুল্যতাং দৃগ্গণিত্যেক্যং যাস্তি প্রাপ্নুবন্তীতি । এবং গ্রহণোদয়াস্তজাতকাদৌ
এহাং সাধনং বহুভ্যো গ্রহেভ্যঃ কর্তব্যমিতি জড়কর্ম দৃষ্টা আচার্য্যো লাঘবার্থমমুং গ্রহং
কৃতবান্ । তৈর্গ্রহৈরিহাস্মিন্ গ্রহে সিদ্ধৈঃ পর্বধর্মনয়সংকার্যাদিকং পর্ব গ্রহণং ধর্মঃ
যজ্ঞানুষ্ঠানকাদশীতাদিকং নয়ো নীতিঃ রাজনীতিদণ্ডনোত্যাাদিকং সংকার্য্যং শুভকার্য্যং ব্রত-
বন্ধঃ বিবাহাদি এভ্যো গ্রহেভ্যঃ এতছাৎপন্নতিথ্যাদিরেবাদিশেৎ অয়ং ভাবঃ । একাদশাদি-
নির্ণয়ঃ অম্মাদেব তিথেঃ কার্য্যঃ জাতকাদিশু সর্বত্র এহাঃ অত্রতা এব গ্রাহাঃ । যগে
যস্মিন্ যস্মিন্ কালে যদ্বদৃগ্গণিত্যেক্যাকৃতদেব গ্রাহং ঘটমানত্যাং । অত্র যুক্তগ্রহান্তর-
লক্ষণোপায়শ্চ পূর্বমেব প্রতিপাদিতোহস্মি ॥ ১৬ ॥ দৈবজ্ঞবর্ষস্ত দিবাকরস্ত সূতেন মন্বারি-
সবাহবয়েন । বৃত্তৌ কৃত্য্যাং এহলাঘবস্ত জাতং খগানামিতি মধ্যকর্ম ॥

ইতি ত্রীগণেশদৈবজ্ঞকৃতে এহলাঘবস্ত টীকায়াং মধ্যমগ্রহসাধনাদিকারো নাম

প্রথমোহধ্যায়ঃ ॥

দ্বিতীয়োহধ্যায়ঃ ।

ক্ষুটসাধনং তত্রাদৌ রবিচন্দ্রয়োঃ । দোজ্জিভোনজ্জিভোৰ্দ্ধিধিল্লোম্বং
রসৈশ্চক্রতোহঙ্কাধিকং শ্রাভুজোনং ত্রিভং । কোটিরৈকৈককং ত্রিভ্রিভৈঃ
শ্রাৎ পদং সূর্য্যমন্দোচ্চমফ্টাদ্রয়োঃশ্রা ভবেৎ ॥ ১ ॥

অথ রবিচন্দ্রপট্টীকরণপঞ্চাঙ্গানয়নাদিকারো ব্যাখ্যায়তে । তত্রাদৌ ভুজকোটপদার্ক-
মন্দোচ্চানাং সাধনমেকবৃত্তেনাহ দোরিতি । ত্রিভাজ্জিভ্রয়ো ৩ দুঃ ৭৭ কেন্দ্রং গৃহাদি
বা স এব দোভুজঃ শ্রাৎ । ত্রিভাজ্জিভ্রয়োদুর্দ্ধমধিকং চেত্তর্হি রসৈঃ ষড়্ভিঃ ৬ বিশ্লেষাৎ
অন্তরিতং কাৰ্য্যং । চেজ্জিভাধিকং ষড়্ভোনং ষড়্ভাচ্ছাধ্যং ষড়্ভাধিকং নবপর্য্যন্তং ষড়্ভ-
ভোনং ভুজঃ শ্রাৎ । অঙ্কতো নব ৯ রাশিভ্যোহধিকং চেত্তদা চক্রতো ষাদশরাশিভ্যঃ শোধ্যাৎ
ভুজঃ শ্রাৎ । ভুজোনং ভুজেন উনং ত্রিভং রাশিভ্রয়ং কোটিঃ শ্রাৎ । ত্রিভ্রিভৈজ্জি-
ভিধিল্লিভিরাশিভিরৈকৈকং পদং শ্রাৎ । তদ্যথা প্রথমং রাশিভ্রয়ং বিষমং পদং শ্রাৎ ততো
দ্বিতীয়ং সমপদং ততস্তৃতীয়ং বিষমং পদং চতুর্থং সমপদমিত্যর্থঃ । অত্রোপপত্তিঃ তত্রাদৌ
দোজ্জ্যাকোটিক্রাস্বরূপমুচ্যতে । সমায়াং ভুমৌ ইষ্টত্রিভ্রয়ো ব্যাসার্ধেন বৃত্তং দিগদ্বিতং কৃত্বা
ষট্ঠাধিকশতজয়মিতান্ ৩৬০ ভাগানঙ্কয়েৎ । তত্র ত্রিভ্র্যগুর্ধ্বরেখা চ এবং চতুর্ভাগাঃ স্রাস্তেবাং
পদসংজ্ঞা এবং চক্রে চত্বারি পদানি তত্রৈকৈকস্মিন্ পদে নবতি নবতিভাগাঃ প্রথমপদে
যদন্তং স এব দোঃ দ্বিতীয়ে এষান্দোঃ এতদ্ব্যর্থং ষড়্ভভুজঃ । উক্তঞ্চ সিদ্ধান্তশিরোমণৌ—
অযুগ্মে পদে যাতমেযান্ত যুগ্মে ভুজো বাহুহীনং ত্রিভং কোটি রুজ্জৈতি । অত্র দোজ্জ্য-
কোটিক্রো একপদমধ্যে অতো দোজ্জিভাৎ শুদ্ধঃ কোটিভবতীতি যুক্তমুক্তং । এবং ভুজ-
কোটপদান্ প্রসাধ্যোদানীং সূর্য্যমন্দোচ্চং বদতি সূর্য্যমন্দোচ্চমিতি । সূর্য্যশ্চ মন্দোচ্চং অষ্টা-
দ্রয়োষ্টসপ্ততি ৭৮ মিতা ভাগা ভবেৎ । রাশিষয়মষ্টাদশভাগা ২।১৮ ইত্যর্থঃ । অত্রোপ-
পত্তিঃ । অহর্গণাং সাধিতো যো গ্রহঃ স মধ্যমঃ যতো যত্র বেধেনাকাশে বিলোক্যমানো
তাবান্ গ্রহো দৃষ্টঃ কিঞ্চিদন্তরং দৃষ্টং প্রত্যাহং গতেকিসদৃশবাৎ । এবং প্রত্যাহং গ্রহান্
গোলেন চক্রবজ্রেণ বা বিজ্ঞা অহর্গণোৎপন্নমধ্যগ্রহমবেধিতম্পষ্টগ্রহয়োঃসুতরাণি সাধিতানি ।
এবং প্রত্যাহং গ্রহানাং যাম্যোস্তরগমনানি ক্রান্তিমণ্ডলাদ্যাবজ্ঞাগমিতানি দৃষ্টানি তানি
শরসংজ্ঞানি জ্ঞাতানি । এবং পরমশরপরমশরয়োর্ব্যোগার্দ্ধং মধ্যমঃ শরো জ্ঞাতঃ তএব
গ্রহাণাং শরাঃ অগ্রে আচার্বেণোদয়াস্তাধিকাবে পঠিতাঃ সন্তি । ততোহনুপাতেনে শরঃ
প্রসাধিতোহস্তি স যথা যদি ত্রিভ্র্যাতুল্যসপাতগ্রহদোজ্জ্যয়া এতে শরাস্তদেষ্টদোজ্জ্যয়া ক
ইতি । এবং দোজ্জ্যাত্রিভ্রয়ো ভক্তা পঠিতশরগুণা ইষ্টশরঃ শ্রাৎ সোহপি গ্রহস্থানীয়ঃ গ্রহস্থানানি
জীপি তদবৃত্তানি চ মধ্যমো গ্রহঃ মন্দপ্রতিমণ্ডলেহতীতি করুনা । মন্দম্পষ্টোগ্রহঃ শীঘ্র-

ক্ষুটগণনা আরম্ভ । কেন্দ্র অর্থাৎ শীঘ্রকেন্দ্র বা মন্দকেন্দ্র যদি তিন রাশি হইতে কম হয়,
তবে ঐ কেন্দ্রের নাম ভুজা, যদি তিন রাশির অধিক হয়, তবে ঐ কেন্দ্রকে ছয় রাশি

জ্ঞাতঃ শীঘ্র-প্রতিমণ্ডলং ভ্রমতীহি স্পষ্টো গ্রহঃ স্বস্বনিবন্ধশুলেহীতি কল্পতে । শরঃ সাধিতঃ
 মন্দস্পষ্টধতাং যতঃ পাণ্ডাঃ প্রতিমণ্ডলস্তা বৈদিতঃ সন্তি । অতঃ শবাঃ শীঘ্রপ্রতিমণ্ডলস্তা
 গ্রহস্থানীগন্তর শীঘ্রকর্ণো বাসির্দেহে তদগ্রে শবাঃ সাধিতাঃ তু ত্রিজ্যাগ্রহস্থানীয়াঃ কার্যাঃ
 জ্ঞানপদ্ধাং । অতো দ্বিতীয়হুপাতঃ যদা শীঘ্রকর্ণাগ্রে অয়ং শরভদা ত্রিজ্যাগ্রে কঃ পূর্ব্বং
 ত্রিজ্যাগরঃ ঈদানীং গুণঃ তুলাভ্যন্তর্য্যোর্ম্মাঃ এবং দোজ্জ্যাপঠিতশবগুণাশীঘ্রকর্ণগভস্তশরঃ
 জ্ঞাং । শীঘ্রকর্ণো নাম কিন্তুহুচাতে দোজ্জ্যা ভূজঃ কোটিজ্যাস্তফজ্জ্যায়োগকর্ক্যাদিকোজ্জ্যে
 যদ্যোগান্তরং সা কোটিঃ তদ্বৈগ্যেকাপদং কর্ণঃ তন্ত্র কর্ণস্ত ত্রিজ্যাভঃ পবমগুনাধিকং যদ-
 স্তাং সাস্তফজ্জ্যেভ্যং তদ্বজ্জ্যঃ পবমং ফলমিত্যর্থঃ । অত্র শবাঃ দ্বিলামবিশিনা কর্ণঃ সাধিতঃ স
 যথা দোজ্জ্যাপঠিতশবগুণা শীঘ্রকর্ণেন পবমাধিকেন বাবস্তজ্যতে তানং পবমানশরো ভবতি
 পবমানশীঘ্রকর্ণেন বাবস্তজ্যতে তাবং পবমাধিকশবো ভবতি অতো বৈপরীত্যাং দোজ্জ্যা
 ত্রিজ্যা তুল্যা পঠিতশবগুণা পবমাধিকশবেণ পবমানশবেণ চ ভক্তা সতী ক্রমেণ পরমান-
 পবমাধিকো শীঘ্রকর্ণো লভ্যতে উভয়ত্র ত্রিজ্যায়া সহাস্তবে কৃত জাতা পবমানশীঘ্রফলজ্যা তুল্যৈব
 তজ্জ্যাঃ ধনুঃ পবমং শীঘ্রফলং । এবং যদ্বিনজ্যচ্ছনাদেবং শীঘ্রফলং সাধিতং তদ্বিনজ্যং মধ্যগ্রহস্ত
 স্পষ্টগ্রহাস্তবমপি জ্ঞাত্বৈদমস্তবং পবমফলং শীঘ্র ফলতুল্যাং নাসীং । অতোহগ্রং ফলং কল্পাং
 মধ্যস্পষ্টান্তবং ফলসংগঃ অস্তাং পবমং শীঘ্রফলং বংশায়া জাতং দ্বিতীয়ং ফলং তন্ত্র মন্দ-
 ফলসংজ্ঞা কৃতা এবং পাত্ৰং বিলোকামানে যদ্বিন্দিনে পবমং মন্দফলং তন্ত্র গ্রহস্ত দোজ্জ্যা-
 ত্রিজ্যাং পুনর্দৃষ্টিপৌতীত্যাং বিলোকামানে পবমফলস্থানে দোজ্জ্যা গ্রহস্ত ত্রিজ্যাতুল্যা মাভূৎ
 পবমেন্দিনে দোজ্জ্যায়া ত্রিজ্যাতুল্যা ভবিতবাং পবমানং সা ন জাতা অতস্তস্মিন্ গ্রহে
 শবানং বর্ষাং যথা বাশিএবং ভূজঃ জ্যাং যজ্ঞানং কায়াং যজ্ঞোক্তসংজ্ঞা মন্দফলশীঘ্র-
 কলানযনে মন্দোক্তগোচ্চসংজ্ঞা কৃত পুনর্দৃষ্টিলোকামানে গ্রহগোচেন পবমং ন ভবতি
 অস্ত্রোচ্চোচ্চ মন্দগংজ্ঞাতি । তত্রোপায়ো যথা আদ্যেনশবগুণমন্দস্পষ্টগ্রহায়ান্তবালং
 মন্দস্পষ্টাগতিং স্পষ্টায়ান্তবালং স্পষ্টাগতিঃ এতদ্ব্যয়ে বচস্যোস্তরং কৃত্বাত্তপাতঃ কৃতঃ । স যথা
 যদোক্তিঃ পবমফলস্তাদিনেঃ এতাব্য উচ্চাশ্রয়কল লভ্যন্তে তদৈকেন দিনেন কেতি জ্ঞাতে
 মন্দোক্তগোচ্চগতি । এবং মন্দোক্তগতিচক্রগ্রহ জ্যোত্যাং বর্ষণাপি বিকলা নোৎপদাতে
 অস্তাঃ গতেঃ কল্প উচ্চভাণাঃ পঠিগ্রহে যথা যদোকদিনেনৈতাবতী গতিস্তদা কল্পহুদিনেঃ
 কিমিতি । এবং প্রদ্যোক্তভাণাঃ শিক্কাঃ পাঠপঠিগ্রহস্তত্র কল্পে মন্দোক্তভাণাঃ
 ৪৮০ বঙ্গসৌবর্ষেভ্যেভ্যে ভগণা লভ্যন্তে তদা কল্পগভ্যাকৈঃ কিমিতি অল্পপাতাদগ্রহাদৌ
 বংশমন্দোচ্চং ২১১৫৬৭৮ সপ্ততিকবর্ষে বংশমন্দোচ্চগতিবিকা ১ বিকলা লভ্যতে । অত
 হইতে হীন কাণ্বে এবং অবশিষ্টকে ভূজা বলিয়া জানিবে । আর ঐ কেন্দ্রে বাদ ছয়
 রাশিব অধিক হয়, তবে তাহা হইতে ছয় রাশি বিয়োগ করিবে এবং অবশিষ্টকে
 ভূজা বলিবে । কিম্বা ঐ কেন্দ্রে যদি নয় রাশিব অধিক হয়, তবে তাহাকে বাব রাশি হইতে
 বাদ দিবে এবং অবশিষ্টকে ভূজা বলিবে । ভূজাকেও ঐকুপ তিন রাশি হইতে হীন করিলে
 অবশিষ্টকে কোটি বলা যায় । ক্ষুদ্রগণনাকালীন প্রতি তিন রাশিতে ক্রমে ক্রমে বিষম ও

কেন্দ্রকথনং রবেঃ ক্ষুটসাধনঞ্চ । মন্দোচ্চং গ্রহবর্জিতং নিগদিতং
কেন্দ্রং তদাখ্যং বুধঃ কেন্দ্রে স্থাৎ স্মরণং ফলং ক্রিয়তুলাদোহখো বিধেয়ং

আচার্য্যপ স্থিৎ নিধকঃ বহুকায়েন যে গণকর্তৃলকা উৎপত্তান্ত তে অনেনৈবানুপাতেন
রচয়িষ্যন্তি এবং মন্দোচ্চনীষোচ্চবাগনা সর্গেষাং গ্রহাণাং সঙ্ক্রিপোক্তা গ্রহবিস্তরভয়াৎ ॥ ১ ॥
এবং স্বর্ঘ্যমন্দোচ্চমুহুদানীং কেন্দ্রং স্বর্ঘ্যমন্দফলগাননকৈকবৃত্তেনাহ মন্দোচ্চমিতি । গ্রহেণ
বর্জিতং হীনং স্বর্ঘ্যমন্দোচ্চং তদুদাখ্যং মন্দমেব আখ্যা নাম যন্তেতি মন্দকেন্দ্রং বুধেরতী-
ক্ষিয়দৃগ্ভিরাচাঠীয়নিগদিৎ প্রোক্তং ক্রিয়তুলাদো কেন্দ্রে ক্রিয়ো মেঘস্তলা প্রসিদ্ধা এতদাদ্যো
কেন্দ্রে ফলং মন্দ ফলং শীঘ্রফলম্বা বক্ষ্যমাণং স্বরণং স্থাৎ । এতুক্তং ভবতি কেন্দ্রে মেঘাদি-
বভাশিহে ফলং ধনং তুলাদিবভাশিহে ফলং স্বরণং । অত্র কেন্দ্রবাসনা মন্দোচ্চশ্রাণগতিত্বাৎ
গ্রহগতিবাহ্যাক মন্দোচ্চবহিতো গ্রহঃ কুন্তস্ত কেন্দ্রসংজ্ঞা অত্র মুহূর্ত্যাবৃত্তিঃ কেন্দ্রশব্দার্থো
ন জ্ঞাযতে বৈজ্ঞানিকেন বহুশ্চ মধ্যমচ্যতে । অথ গ্রহক্ষুটগ্নাং জাতুং বুদ্ধিমত্তিবাঈদ্য-
তীক্ষ্ণসৈক্যজ্ঞাদিবেপেন বুদ্ধিবৎ কল্পিতং চেযাং নানি দ্যাচিহ্নানি তানি কেন্দ্রসংজ্ঞানি
বহুশ্চ মধ্যং কিম বৈজ্ঞানিকমিতি ভাস্বাদ্যাগবচনাৎ । তথমং কক্ষাবৃত্তং তৎপরিধৌ
দ্বিতীয়ং মন্দনোচ্চবৃত্তং ৩৭° বিধৌ তৃতীয়ং শীঘ্রনোচ্চবৃত্তং ৩৭° বিধৌ গ্রহঃ
স তদবদ্যাদ্ধাশিমণ্ডলগমিহব্রহ্মে তস্মিন্ নাশ্রবাবে দৃষ্টতে তত্রস্থং ফটো জেযঃ ।
কক্ষাপরিধিঃ ৩৬০° মন্দনোচ্চবৃত্তপরিধৌ ১১৭° ১০' নোচ্চবৃত্তমধ্যপরিধিঃ ১১৭° ১০' মন্দকেন্দ্রং
কল্পিতং জুমধ্যাদুবে নোচ্চবৃত্তমধ্যপরিধৌ ১১৭° ১০' প্রদেশস্ত্রাণকমংজ্ঞা তদুচ্চং যাদবগ্রহাধিশোপাতে
তাবদ্যাদ্ধাশিমণ্ডলগমিহব্রহ্মে তস্মিন্ নাশ্রবাবে দৃষ্টতে তত্রস্থং ফটো জেযঃ ।
কক্ষাপরিধিঃ ৩৬০° মন্দনোচ্চবৃত্তপরিধৌ ১১৭° ১০' নোচ্চবৃত্তমধ্যপরিধিঃ ১১৭° ১০' মন্দকেন্দ্রং
কল্পিতং জুমধ্যাদুবে নোচ্চবৃত্তমধ্যপরিধৌ ১১৭° ১০' প্রদেশস্ত্রাণকমংজ্ঞা তদুচ্চং যাদবগ্রহাধিশোপাতে
তাবদ্যাদ্ধাশিমণ্ডলগমিহব্রহ্মে তস্মিন্ নাশ্রবাবে দৃষ্টতে তত্রস্থং ফটো জেযঃ ।
কক্ষাপরিধিঃ ৩৬০° মন্দনোচ্চবৃত্তপরিধৌ ১১৭° ১০' নোচ্চবৃত্তমধ্যপরিধিঃ ১১৭° ১০' মন্দকেন্দ্রং
কল্পিতং জুমধ্যাদুবে নোচ্চবৃত্তমধ্যপরিধৌ ১১৭° ১০' প্রদেশস্ত্রাণকমংজ্ঞা তদুচ্চং যাদবগ্রহাধিশোপাতে
তাবদ্যাদ্ধাশিমণ্ডলগমিহব্রহ্মে তস্মিন্ নাশ্রবাবে দৃষ্টতে তত্রস্থং ফটো জেযঃ ।

সম সংজ্ঞা হইয়া থাকে, অর্থাৎ প্রথম তিন বাশিব নাম বিষম, দ্বিতীয় তিন বাশিব নাম সম ;
এটুকুণ তৃতীয় ও চতুর্থবাশিব সংজ্ঞা জানিবে । এই শাস্ত্র রবিব মন্দোচ্চ ৭৮ অংশ অর্থাৎ
চুই রাশি ১৮ অংশ জানিবে ১৫

কেন্দ্রকথন ও বিবরণ । মন্দোচ্চ হইতে যাহা হীন, তাহাকে অবশিষ্টকে মন্দকেন্দ্র
এবং শীঘ্র চতুর্থ মধ্য হীন ক্রিয়ের অবশিষ্টকে শীঘ্রকেন্দ্র কহে । এই কেন্দ্র মেঘাদি হয়

রবেঃ । কেন্দ্রং তদুজ্জভাগথেচরলবোনন্না নখান্তে পৃথক্ তদেগাং শৌরনগে-
বুভিঃ পরিহৃতান্তেহংশাদিকং স্ত্রাং ফলং ॥ ২ ॥

তৈলক্কাংশৈঃ পরিহৃতান্তে পৃথক্কাঃ অংশাদিকং ভাগাদিকং রবেশ্বন্দফলং স্ত্রাং ।
অত্রোপপত্তিঃ সমায়াং ভূমাবতীষ্টত্রিভ্যামিতেন কর্কটেন বহমানিথ্য দিগন্ধিতং কুর্ঘ্যাং পূর্বাঙ্ক
প্রভৃতি মেঘাদীন্ রাশীন্ পবিকল্যা রাশৌ চ জিংশস্তাগানকয়েৎ । ততো গ্রহমন্দোচ্চং যত্র
রাশৌ ভাগে লিপ্তায়াং বর্ততে তত্র চিহ্নং কৃত্ব ততো ভূমধ্যং যাবদ্রেখাং কুর্ঘ্যাং তত্র মধ্যাং
গ্রহপরমমন্দফলপরিণতসূত্রং প্রতীপং নিঃসার্যা চিহ্নং কার্য্যং । ততশ্চিহ্নাং পূর্ষং কর্কটেন
বহুতমুৎপদাতে তন্মন্দপ্রতিমগুলং তত্র যত্রাতুচ্চতা তত্রোচ্চব্যপদেশঃ এতদপি পূর্ববদতুচ্চ-
তায়াং রাশ্বাদিভিবকয়েৎ । এবং স্থিতে কক্ষায়াং যত্রো যত্র বর্তেৎ মধ্যমস্তত্র চিহ্নং কারয়েৎ ।
ততো হি পরমমন্দফলজায়াঃ সার্কেন তৎপরিণতেন বহুতমুৎপদাতে তন্মন্দনৌচোচ্চবৃত্তং
তদ্ভাগন্ধিতঞ্চ ততঃ প্রতিমগুলোচ্চপ্রদেশাং তদ্বহনমুৎসায়ং গ্রহপ্রবেশমানীয় গ্রহচিহ্নে
তস্ত্র মধ্যং কারয়েৎ । এবং স্থিতে পরিতঃ প্রতিমগুলপরিবেশচ সম্পাদ্যে যস্তত্র
পাবমার্থিকগ্রহঃ । ননু সম্পাদ্যত্রয়ং তিষ্ঠতি দেবাং মনো কামমৈনবং ভবিতব্যং
অত্রোচাতে উচ্চবাহায়াঃ কক্ষমগুলপরিবেশঃ সম্পাদ্যস্ত্রাদিতিনুৎ মধ্যমো গ্রহঃ
স্থিতস্তাবগেব দুবে প্রতিমগুলগতোচ্চতা ভূজ্যা গৃহীতা কক্ষামগুলপ্রতিমগুল-
য়েস্ত্রায়া । ভবতি সা ভূজ্যা স্বমন্দপরিমিবৃদ্ধে তত্রাপং মন্দফলং অত্র ববেশ্বন্দ-
পরিধাংনাঃ ১০১৩০৪২ । অত্রাদুপাতঃ যদি ভাগপদে ৩৬০ ত্রিভ্যামিতং ১২০
ব্যাসার্কিং নভাতে তদা এবং পরিমিতাণানাং কিমিতি তেনাং ত্রিভ্যা ১২০ গুণে
ভগণাংশা ৩৬০ ভাগহাবঃ অত্র গুণহাবৌ গুণেনাপবর্তা হ্যাস্তানে ত্রয়ো বদান্ত্রাভিততাঃ
পরিধয়ঃ পরিধীনাং ব্যাসার্কানি স্ত্রাতাঃ পরমফলজাঃ । এবং বনেঃ পরমফলজ্যাঃ ৪১৩৪০৪
অত্রা ধনুঃ সূর্য্যস্ত্র পরমং মন্দফলং ২১০১৪৫ এবং চন্দ্রাদীনামপি পরমমন্দফলানি সাধ্যানি
ইয়ং ফলোপপত্তিঃ পূর্বোক্তফলযুক্তিমুলা । অথেষ্টফলং গাণাতে তত্র ত্রিভ্যাতুল্যা দোঙ্কায়া
বদেদং পরমং মন্দফলং তদেষ্টকেন্দ্রদোঙ্কায়া কিমিতি এবমেষ্টফলানি সাধ্যানি তত্রোচাৰ্য্যে-
গাম্বিন্ গ্রহে ধনুঃজ্যা ন সাধিতে জীবাং বিনা ফলাদিসিদ্ধির্ন স্ত্রাং ভাগভট্টৈরগাশিকা-
সম্ভবাং । বৃত্তক্ষেত্রে যৎ পরিধ্যাশ্রিতং তজ্জৈরাশিকেন ন সিদ্ধাতি বর্গায়কত্বাৎ । অতা
এবাহ ভাস্করঃ—বর্গং বর্গপদং ধনং ধনপদং সম্ভাজ্য যদগণ্যতে তজ্জৈরাশিকমিতি । অতে
জীবাং বিনা ফলসিদ্ধির্ন । অত্র ধনুঃজ্যা ন ক্রিয়তে ইত্যোচাৰ্য্যেণ গ্রহাদৌ প্রতিজ্ঞা

রাশির অন্তর্গত হইলে তাহাকে ধনকেন্দ্র এবং তুলাদি ছয় রাশির অন্তর্গত হইলে তাহাকে
ঋণকেন্দ্র কহে । রবির ক্ষুটগণনা করিতে হইলে প্রথমতঃ রবির মধ্যকে পৃথক্ পৃথক্ রূপে
ছই স্থলে রাখিয়া একস্থানের মধ্যকে রবির মন্দোচ্চ হইতে হীন করিয়া পূর্ববৎ তাহার ভূজা
বাহির করত ঐ ভূজার রাশিকে অংশ করিবে । অনন্তর ঐ অংশাদি ভূজাকে নয় দ্বারা ভাগ

চন্দ্রস্য ক্ষুটসাধনঃ । বিধোঃ কেন্দ্রদোৰ্ভাগযষ্ঠোননিম্নাঃ খরামাঃ

কৃতান্তি ফলসিদ্ধিরপি কৃতান্তি তত্র কা যুক্তিরিতি কেচিদল্পমতয়োহত্র মুখ্যন্তি । অত্রো-
চ্যতে অত্রাচার্য্যোণ জীবা প্রতিকলং খট্টকির্নান ফলমথো সাধিতমন্তি । উক্তং—কোটাং-
শবর্গেণ তদজ্জিগা চ দ্বিধোনযুক্তাঃ ঋতুভুগজাস্ত ৮১০০ । আদ্যো গুণস্তেন গুণাঃ ঋতুর্ঘ্যা
১২০ স্বভো হরস্তেন কৃত্যঃ ক্রমজাঃ । অথবা ভুজভাগানাং নবাংশক উনা হতা দ্বাবিংশতিঃ
২২ খার্ক ১২০ মিতে বাসার্ক্রে ক্রমজা ভবতি । অত্রাচার্য্যোণ রবিমন্দফলানয়নে ত্রিজ্যা-
শত ১০০ মিতা ধৃতা তত ইষ্টজীবা সাধিতা সা যথা পরমভুজাংশা নবতিঃ ৯০ এষাং
নবাংশেন ২০ বিংশতি ২০ রূনা ১০ ততস্তেনৈব হতা জাতা ত্রিজ্যা ১০০ এবমিষ্টভাবেভোহপি
ইষ্টা জীবা শ্রাৎ অত একোক্তং তদুজ্জভাগেচবদবোনয়া নখা ইতি । ইয়ং ত্রিজ্যাকেন
ভুক্ত্যা পরমং মন্দফলং শ্রাৎ অত ইয়মেব পরমফলভুক্তা জাতো হারঃ সাবধবঃ ৪৫৫৩০০
অত্র লাম্ববার্থং নগেষবো গৃহীতাঃ অত্র হবাস্তব ১১৬৮০ মিৎ নবতিঃ সর্বাণি ৩২ জাত-
মুর্ক্বেহানে নিঃশেষং শতং ১০০ সবত্রিজ্যা এবং দোজ্জা নবাংশতাননংগেবুভির্ভক্য লঙ্কং
ফলং শ্রাৎ অত উক্তস্তে পৃথগিতাদি । অথ ধনর্ণোপপত্তিমাঃ মন্দপ্রতিমগুলপরিধের্মলোক-
পরিধেচ্চ সম্পাতাদৃষৎ সূত্রং ভূমধ্যং নীযতে তন্ত কক্ষামগুলপরিধেচ্চ মধ্যমগ্রহাদপরেণ
সম্পাতস্তত্র পাতমার্গিকো গ্রহঃ স চ মধ্যাদুনোহপরেণ দ্বিত্বং মধ্যগ্রহস্ত কক্ষায়াঃ সূত্র-
যোগস্ত চ যদন্তবং তৎ ফলং অতস্তেনোনো মধ্যমঃ ক্ষুটো ভবতি প্রথমপদে ভুজ্যা
বর্দ্ধতে দ্বিতীয়পদে প্রথমানীতং ফলমপ্যীয়তে তচ্চান্ন ভবতি পদাদর্শাক পদান্তে চ তুলাং
তুলাস্বাৎ ঋণধনগোমাশে সতি ফলাভাবস্তৃতীয়পদে ভুজ্যস্ত ভুজজা ভবতি তত্র মধ্যগ্রহ-
প্রদেশে প্রতিমগুলোকপ্রদেশাৎ নীচোচ্চরতং যাবদানীয়তে তন্ত কক্ষাপরিধেচ্চ যঃ সম্পাতঃ
স মধ্যগ্রহাৎ পূর্বেণৈব ভবতি তন্ত মধ্যগ্রহস্ত চান্তবং ফলস্তেন মধ্যমোহধিকঃ সন্ ক্ষুটো
ভবতি ক্ষুটগ্রহাৎ মধ্যস্তোনস্বাৎ তৃতীয়পদে ভুজজা বর্দ্ধতে ফলমপি বর্দ্ধতে চতুর্থপদে
ফলমপচীয়তে পদান্তে ফলাভাবঃ অতো মেবাদিকেন্ন ঋণস্তলাদিকেন্ন ধনমিতু পপন্নং
পরমিদং মুদূচেন হীনো গ্রহো মন্দকেন্নমিতি পক্ষে চ কল্যাতে । ইহ তু কেন্দ্রস্তৈব
ব্যত্যস্তহানর্ণস্বয়ারপি ব্যতাসেন ভাষাং অত উক্তং কেন্দ্রে শ্রাৎ স্বমুণং ফলং ক্রিয়-
তুলাদ্য ইতি ॥ ২ ॥ এবং রবিমন্দফলং প্রসাধ্যোদানোমেকবৃত্তেন চক্রফলং সাধয়িত্বি বিধো-

করিয়া যে অংশাদি লক্ষ্য হইবে, তাহাকে কুড়ি হইতে হীন করিয়া বাহা অবশিষ্ট থাকিবে,
তাহাকে ঐ নয় দ্বারা ভাগলক্ষ্য অঙ্ক দিয়া গুণ করিবে এবং ঐ গুণফলকে দুই স্থানে রাখিয়া
এক স্থানের অঙ্ককে নয় দ্বারা ভাগ করিয়া অবশিষ্টকে ৫৭ হইতে হীন করিবে । হীন করিয়া
বাহা অবশিষ্ট থাকিবে, সেই অঙ্ক দ্বারা অন্তস্থানস্থ অঙ্ককে ভাগ করিবে । অনন্তর ঐ ভাগলক্ষ্য
অংশাদি ফলকে অন্তস্থানস্থ রবির মধ্য হইতে হীন বা উহাতে যোগ করিবে অর্থাৎ ঋণকে
হইলে হীন এবং ধনকে হইলে যোগ করিতে হইবে । হীনাংশিষ্ট বা যোগদ্বারা হই রবির
ঐময়িক ক্ষুট ॥ ২ ॥

পৃথক্ তন্নখাংশোনিঠৈশ্চ । রসাক্ষৈহৃতান্তে লবান্যং ফলং স্ত্রীদ্রবীন্দু-
ক্ষুটৌ সংস্কৃতৌ স্তৃশ্চ তাভ্যাং ॥ ৩ ॥

রবিচন্দ্রয়োঃ ক্ষুটগতিসামনং । কেন্দ্রস্ত কোটিলবখাখিলবোননিয়া

বিত্তি । বিংশোচন্দ্রস্ত যৎ কেন্দ্রং তস্ত দোষে ভূজস্ত ভাগস্তেযাং যঠেন যড়ংশেন উনা
রহিতা নিয়া গুণিতাশ্চ খ্যামাত্রিংগং ৩০ তে পৃথক্গভিন্নস্থানে স্থাপ্যস্তেযাং পৃথক্স্থানান্
সো নখাংশো বিংশতাংশন্তেনোনিঠৈঃ রসাক্ষৈঃ যটপকাশক্তি ৫৬ স্তে পৃথক্স্থা হ্রতা ভক্তাঃ সন্তে
লবান্যং ভাগাদাং ত্রিংশং চন্দ্রমন্দফলং স্তাং তাভ্যাংস্বমন্দফলাভ্যাং সংস্কৃতৌ স্বর্ষাচক্রৌ ধনং
চেতদা যুক্তাবুৎ চেতদা হীনৌ তৌ ক্ষুটৌ স্পষ্টৌ স্তঃ । অত্রোপপত্তিঃ পরমং চন্দ্রফলং
ভাগাদং ৫।১৪০ অত্রচন্দ্রমন্দফলানয়নে ত্রিভ্যা পঞ্চবিংশত্যাধিকশতধর্মমিতা ধ্রুতা যাবন্-
দাদবিকা তাবন্তাবৎ ফলস্ত স্তম্ভত্বং অতঃ স্তম্ভত্বার্থমেতাবতৌ ত্রিভ্যা ২২৫ পরমভাগা নবতিঃ
২০ অত্রৈযাং ভূজভাগানাং যড়ংশেব ১৫ উনাত্রিংগং ১৫ ততস্তেনৈব হতা পরমদোষ্য
ভবতি ২২৫ এবমিষ্টভাগভ্যোহপীঠজীবা ন ভবতি অত উক্তং কেন্দ্রদোভাগযঠোননিয়াঃ
খ্যামা ইতি । সা ত্রিভ্যা কেন ভক্তা পরমং মন্দফলং স্তাদিতি জ্ঞানার্থং পরমফলেনৈব
ভক্তা জাতৌ হবঃ সাবয়বঃ ৪।৪৫।০ অসৌ সাবয়বোহতো লাঘবার্থং রসাক্ষা গৃহীতা
অনয়োবপ্তবৎ ১১।১৫।০ এতদ্বিংশত্যা ২০ সর্বাংশং ত্রিভ্যা ভবতি ২২৫ অত এবোক্তং
তন্নখাংশোনিঠৈঃ রসাক্ষৈহৃতান্ত ইতি । স্তম্ভমন্দফলসংস্কৃতা রেব স্বর্ষোক্ষুটৌ
ভবতস্তয়োঃ শীঘ্রফলাভাবাং ॥ ৩ ॥ এবং স্বর্ষাচক্রয়োঃ ক্ষুটস্বমুজ্জ্বলীনাং তয়োগতিস্পষ্টী-
করণমেকব্রহ্মেনাহ কেন্দ্রস্তেতি । কেন্দ্রস্ত রবেকৌ চন্দ্রস্ত যন্মন্দকেন্দ্রং তস্ত কোটিগবা
ভূজানং ত্রিভং কোটিস্তস্তা লবাঃ ভাগান্তেযাং যঃ খাখিলবো বিংশতাংশন্তেন উনা

চন্দ্রের ক্ষুটসামন । চন্দ্রের মধ্যকে দুই স্থানে রাখিয়া এক স্থানের চন্দ্রমধ্যকে
চক্রোচ্চৈ মধ্য হইতে হীন করিলে যে রাশ্যাদি অবশিষ্ট থাকিবে, তাহাকে ভূজা
করিবে । পরে ঐ ভূজাকে অংশ করিয়া ছয় দ্বাভাগ করত যাহা লক্ষ হইবে, তাহাকে
দুই স্থানে রাখিয়া এক স্থানের অঙ্কে ৩০ ত্রিশ হইতে বিয়োগ করিবে এবং অবশিষ্টাঙ্ক
দ্বারা অস্ত্রস্থানস্থ অঙ্কে গুণ করিয়া যে গুণফল লক্ষ হইবে, তাহাকেও আবার দুই স্থানে
সংস্থাপন করিবে এবং একস্থানের অঙ্কে কুড়ি দ্বারা ভাগ করিয়া লক্ষাঙ্কে ৫৬ ছাপায়
হইতে হীন করিবে, পরে ঐ হীনাঙ্কে ভাজক করিয়া তদ্বারা অস্ত্রস্থানস্থ অঙ্কে ভাগ
করিয়া যে ফল লক্ষ হইবে, তাহাই চন্দ্রের অংশাদি মান্যফল । ঐ অংশাদি ফলকে
পূর্বোক্ত পৃথক্স্থাপিত চন্দ্রের মধ্য হইতে হীন বা তাহাতে যোগ করিবে । অর্থাৎ
কেন্দ্র ঋণনামক হইলে মধ্য হইতে ঐ ফল হীন করিতে হইবে এবং ধন নামক কেন্দ্র হইলে
যোগ করিতে হইবে । হীনাঙ্ক বা যুক্তাঙ্কই চন্দ্রের ঔদরিক অর্থাৎ স্বর্ষোদয়কালীন ক্ষুট
হইবে ॥ ৩ ॥

রুদ্রা রবেস্ত্রিকুলতাঃ শশিনো দ্বিনিম্নাঃ । স্বাক্ষাংশকেন সহিতাশ্চ গতো
ধনর্গং কেন্দ্রে কুলীরমৃগঘটকগতে ক্ষুটা সা ॥ ৪ ॥

হীনা নিম্না গুণিতাশ্চ রুদ্রা একাদশ ১১ কার্ঘ্যাঃ ততশ্চেন্দ্রবেস্তদা ত্রিকুভিজ্যায়াদশ ১০ ভিজ্জাত
ভক্তাঃ সন্তো রবেগতিকলং কলাদাং শ্রাং । শশিনশ্চেন্দ্রশ্চ চৈত্রর্হি দ্বিনিম্না দ্বাভ্যাং নিহন্যতে
গুণ্যতে তথা ভূতাঃ সন্তঃ স্বাক্ষাংশকেন সহিতা যুক্তান্তচন্দ্রগতেঃ ফলং তৎফলদ্বয়ং স্বস্বমধ্য-
মগতো কুলীরমৃগঘটকগতে কেন্দ্রে কুলীরঃ কর্কঃ মৃগো মকরঃ ততঃ ষট্কে ধনর্গং
কার্ঘ্যঃ কর্কাদিবড়্যশিস্থে কেন্দ্রে ঋগং কার্ঘ্যং সা গতিঃ ক্ষুটা ভবতীত্যর্থঃ । অত্রোপপত্তিঃ
অদ্যতনখন্তনম্পষ্টগ্রহযোঃসুতরং স্পষ্টগতিস্তথাদ্যতনখন্তনযোঃ গ্রহফলযোঃসুতরং গতিফলং
তজ্জ্ঞানার্থমুপায়ঃ প্রথমপদাদৌ ভূজ্য্যা শূন্যং তত্র গ্রহফলমপি পরমং যথা যথা গ্রহফলশ্চ
বুদ্ধিস্থা তথা গতি ফলশ্চ পবমৎ কোটিজ্যাভাবে গতিফলাভাবঃ । অতঃ কেন্দ্রকোটি-
জ্যাতো গতিফলসাধনং কর্ত্ব্যং যুজ্যতে । তদযথা অত্রোভয়োত্রাপি ত্রিজ্যা সপাটৈকোন-
ত্রিশশ্লিতা ২৯২৫ ধূতা তৎসাধনং যথা কোটিভাগানাং পরিমাণং ৯০ নখাংশেন
৪১০ উনা রুদ্রাস্ততো হতা জাতস্ত্রিজ্যা ২৯১৮ এবমিষ্টাংশভ্যে ইষ্টা শ্রাদেব অত
এবোক্তং কোটিলবধাখিলবোননিম্না ইতি । ততো দোজ্জ্যাস্তঃফলসাধনং রবেঃ পবমং
গতিফলং ২১৫ ত্রিজ্যা ২৯২৫ কেন ভক্তা সতীদং শ্রাদতন্তেন ত্রিজ্যা ভক্তা জাতে
হরজ্যায়াদশ ১০ অতো রবেস্ত্রিকুলতা ইতি । এবং চন্দ্রশ্চ পবমং গতিফলং ৬৮১৫ অত্র
দোজ্জ্যাকেন গুণিতা সতীদং ফলং শ্রাদিত্ত্রিজ্যাভকং ফলং জাতং গুণস্থানে ২২০ অত্র
দ্বাবেব গৃহীতৌ অত উক্তং শশিনো দ্বিনিম্না ইতি । এবং দ্বিগুণত্রিজ্যায়াং জাতং ৫৮১০ অত্র
পরমগতিফলশ্চ চাস্তরমিদং ৯৪৫ ষড়্ভিঃ সর্বাংগিতং জাতং । তত্বুল্যামেব অতঃ স্বাক্ষাংশকেন
সহিতা ইতি তচন্দ্রগতেঃ ফলং তৎ ফলদ্বয়ং স্বস্বমধ্যমগতো দেয়ং । এবং ক্ষুটাগতিঃ অথ
ধনর্গোপপত্তিঃ তত্র তাবহুঃচানো গ্রহঃ কেন্দ্রমিত্যগ্নিন্ পক্ষে মকরাদিকে কেন্দ্রে গ্রহশ্চ ধনফলশ্রা-
পচর্যামৃগাদিকে কেন্দ্রে গতিফলমৃগং বর্দ্ধতে মেঘাদিকে কেন্দ্রে গ্রহশ্চ ঋগফলবৃদ্ধৌ সত্যং মেঘাদি-
কেন্দ্রে গতিফলমৃগমপচর্যতে অতো মৃগাদিকে কেন্দ্রষড়্ভে কেন্দ্রে গতিফলমৃগং কর্কাদিকে কেন্দ্রে
গ্রহশ্চ ঋগফলহ্রাসে গতের্জনফলং বর্দ্ধতে তুলাদিজ্যে কেন্দ্রে গ্রহধনফলবৃদ্ধৌ গতেঃ ফলমপচর্যতে
অতঃ কর্কাদিষড়্ভে ধনমিতি যুক্তং গ্রহোনদ্ব্যং কেন্দ্রমিত্যগ্নিনপি পক্ষে মকরাদিত্রিকে
ঋগফলবৃদ্ধির্মেঘাদিত্রিকে ধনফলহ্রাসঃ অতো মকরাদিষড়্ভে গতিফলমৃগমেব এবং কর্কাদি-

রবিচন্দ্রের ক্ষুটগতিসাধন । রবি এবং চন্দ্রের মন্দকেন্দ্রকে পূর্বনিয়মানুসারে কোটি
করিয়া কোটির রাশিকে ত্রিশ দ্বারা গুণ করত অংশ করিবে । তদনন্তর কোটির অংশাদি
সমস্ত অঙ্কে ২০ কুড়ি দ্বারা ভাগ করিয়া বাহ্য লব্ধ হইবে, সেই লব্ধাঙ্কে ১১ এগার হইতে
হীন করিবে এবং ঐ হীনাংশিষ্ট অঙ্ক দ্বারা ১১ এগারকে গুণ করিবে । পবে যদি রবির
গতিসাধন করিতে হয়, তবে, ঐ এগার গুণিত অঙ্কে ১০ দ্বারা ভাগ করিবে, ভাগলব্ধের
নামই রবির গতিফল । আর চন্দ্রের গতিসাধন করিতে হইলে ঐ ১১ এগার গুণিত

পলভাকথনং চরার্ককথনঞ্চ । মেঘাদিগে সায়নভাগসূর্য্যে দিনার্কভা
যা পলভা ভবেৎ সা । ত্রিষ্ঠা হতাঃ স্যাদ্ধশভিভূজ্জৈদ্দিগ্ভিশ্চরার্কানি
গুণোদ্ধতান্ত্য ॥ ৫ ॥

যটকে ধনমিতি অতো যুক্তযুক্তং ধনৰ্ঘং কেন্দ্রকুণ্ডলীয়গণকগতে ইতি ॥ ৪ ॥ এবং রবিচন্দ্র-
গতিস্পষ্টীকরণং ক্লেশ্বদানীং ফলভাগরথগুণানি চৈকবৃত্তেনাহ মেঘাদিগে ইতি । অয়নস্ত
অংশা ভাগা অবনাংশাঃ অগ্রে বক্ষ্যমাণাষ্টঃ সহ বর্তমানো যুক্তো যঃ সূর্য্যস্তস্মিন্ সূর্য্যে
মেঘাদিগে রাশিভাগকলাদিনা শূন্যমিত্যে সতি তস্মিন্ দিনে দিনার্কৈ মধ্যাহ্নে সমভূবি দ্বাদশা-
নুশঙ্কুনিয়েতঃ । শঙ্কলক্ষণমুক্তং ভাস্করেন — সমঃ সমস্তকপৰিধির্মসিকৌ দস্তিদস্তজঃ শঙ্ক-
রিতি । এবং তস্ত শঙ্কোদ্যাহ্নে ভা ছায়া যা ভবতি সা পলভা ভবেদিত্যর্থঃ । সা
পলভা ত্রিষ্টা ত্রিষু স্থানেষু তিষ্ঠতীতি ত্রিষ্টা দশভি ১০ ভূজৈগষ্টভি ৮ দিগ্ভি ১০
ইতা গুণিতা তগোস্তিতা গুণৈস্তিভি ৩ বদ্ধতা তক্তা সতী জৌণি চরথগুণানি ভবতি ।
অত্রোপপত্তিঃ সায়নসূর্য্যো যদিহে মেঘাদৌ তদ্দিনে সূর্য্যস্ত নাড়িকামণ্ডলে স্থিতিঃ নাড়িকা
মণ্ডলং লক্ষ্যপূর্বাপরং অঃ গুণদিনে মধ্যাহ্নে লক্ষ্যায় শঙ্কু ছায়া নাস্তি খমদাস্তিত্বাৎ । অন্যদেশে
তু পূর্বাপরং সমমণ্ডলমঃ গুণদিনেহপি মধ্যাহ্নেহৃদদেশে শঙ্কু ছায়া ভবতি সৈব ফলভা তন্ত্যঃ
পলভা বিযুদতীতি চ পর্য্যায়ো এবমট্টৈকাদ্রস্যাং পলভাং প্রকল্প্য অক্ষপ্রভা সমুপিতা
পঃমণোভাভক্তপ্রকারেণ রাশিত্রয়স্ত চার্ণি স্রগাধ্য তান্ত্রগোহঃ গুণানি জাতানি
চরথগুণানি ১০।৮।৩ তগোহুপাতঃ যদোকাস্তলয়াক্ষপ্রভা এতাবান্ধনানি চরথগুণানি
তদেষ্টাক্ষপ্রভয়া কানীতি এবমক্ষপ্রভা ত্রিষ্টা এভিঃ পৃথগগুণিতা হরেন হতা সতীষ্টচরথগুণানি
ভবন্তীতিঃ অট্টৈকজৈরাশিকং সূর্য্যর্ধমজ্যকৃতং অপ্রাপ্তাবপি প্রাপ্তিঃ কুণা বৃত্তক্ষেত্রে
পরিধাশ্রিতত্বাৎ । অতো বিরোধঃ প্রতিভাতি স বক্তুং ন শকাতে যন্মহন্তিচার্য্যৈরঙ্গীকৃতং
তদ্যেষু যুক্তমপ্যাহুৎ সাবদষ্টাঙ্গাক্ষপ্রভা তাবদন্তরং নাস্তি তৎপরতঃ সান্তরাণি ভবন্তি

অঙ্কে দ্বিগুণ করিয়া দুই স্থানে রাখিবে এবং একস্থানস্থ অঙ্কে ছয় দ্বারা ভাগ করিয়া
ভাগফলকে অন্তস্থানস্থ অঙ্কে যোগ করিবে, ইহাকেই চন্দ্রের গতিফল কহে । তদনন্তর
ঋণনামক কেন্দ্র হইলে স্বীয় স্বীয় দৈনিক মধ্যগতি হইতে ঐ সাণিত স্বীয় স্বীয় গতিফল হীন
করিবে এবং ধনকেন্দ্র হইলে দৈনিক মধ্যগতিতে গতিফল যোগ করিবে । ইনাক্ষ বা
যোগজাক্ষই রবি ও চন্দ্রের ক্ষুণ্টগতি ॥ ৪ ॥

পলভা ও চরার্ককথন । রবিস্কুটের সহিত অয়নাংশ যোগ করিলে সায়ন রবিস্কুট হয় ।
ঐ সায়নরবি যে দিবস মেঘরাশির প্রথমে গমন করিবে, অর্থাৎ যে দিবস সায়ন রবিস্কুট
• শূন্যরাশি • শূন্য অংশ ইত্যাদি হইবে, সেই দিবস দিবা দুই প্রহরের সময় যত অঙ্গুলি শঙ্কু-
ছায়া হইবে, তাতাই সেই দেশের পলভা । পূর্কাল পলভার অঙ্কে তিন স্থানে রাখিয়া
প্রথমটিকে দশ দ্বারা ও দ্বিতীয়টিকে ৮ দ্বারা গুণ করিবে এবং শেষোক্তটিকে দশদ্বারা গুণ

চরার্কসংস্কারানংশকথনে । স্যাৎ সায়নোকাংশুভূজৰ্কসংখ্যাচরার্ক-
যোগে। লবভোগ্যঘাতাৎ । খাম্যাশ্চিযুক্তস্ত চরং ধনং তুলাজঘটকে-
তপনেহস্থথাস্তে ॥ ৬ ॥ দেয়ং তচ্চরমরূপে বিলিপি কাস্ত্র মধ্যেন্দৌ দ্বিগুণ-

ততি বৃদ্ধিমত্তি'র্কলোকা ॥ ৫ ॥ অথ চরসাদনমেকবৃন্তেনাত শ্রাদ্ধিতি । সায়নে'হয়-
নাংশযুক্তো য উকাংশঃ সূর্যাস্তস্ত ভূজস্তস্ত ঋণাণি রাশয়স্তৎসম্ভাণি যানি চরার্কানি
চব্ধশ্চ'নি স্বেয়াং যোগে লবৈর্ভাগৈর্ভোগস্ত ঋণস্ত মো ঘাতো গুণনং তস্মাৎ বা খাম্যা-
শ্চি'ত্রিশভাগাশ্চিন্তা যুক্তঃ স ঋণযোগশ্চরং ফলাস্মকং স্তাৎ তচ্চরং তপনে সূর্যো তুলাজ-
ঘটকে ধনং স্তাৎ তুলাদিঘটকে ধনং মেবাদিঘটকে ঋণং ইদমুদয়ে সূর্য্যোদয়কালীন-
গ্রহসাধনে অং বিধিরিতি । অস্তে সায়ংকালীনগ্রহসাধনে অত্থা উক্তবৈপবীতাং তুলাদৌ
ঋণং মেবাদৌ ধনং । অত্রোপপত্তিঃ চরং নাম লঙ্কার্কোদয়রেখার্কোদয়রাস্তবং অতস্ত-
ক্ষিপণোত্তরং তৎসাদনায়োপায়ঃ । অত্র প্রতিরশিখণানি সংগৃহ্যতো ভূজরশি'মতযোগঃ
কৰ্ত্তব্যঃ শেষাষ্ট্রৈবশিকং যদি ত্রিংশতি ৩০ ভাগৈরেষাঋণতুলান্ধবং লভ্যতে তদা শেষভাগৈঃ
কিমিতি স্মরণং । অথ ধনর্ণোপপত্তিঃ জাতা গ্রহা লঙ্কার্কোদয়কালীনাঃ রেখার্কোদয়কালীনাঃ
কাৰ্য্যাস্ত্রজ লঙ্কাবাং যৎ ক্ষিতিজং তস্তোন্মণ্ডলসংজ্ঞা অন্তর্দেশীয়স্ত ক্ষিতিজস্ত ক্ষিতিজসংজ্ঞৈব
উত্তরগোলে উন্মণ্ডলার্কোদয়াৎ পূর্ব্বং ক্ষিতিজার্কোদয়স্ত ভূত্বাৎ উন্মণ্ডলাস্তাৎ পশ্চাৎ ক্ষিতি-
জাস্তমযো যতঃ ক্ষিতিজাদুপয্যায়াম্ণলং অত উত্তরগোলে উদয়ে চরমুণং অস্তে চ ধনং দক্ষিণ-
গোলেহস্মাদ্বিপরীতং তদধ্বা উন্মণ্ডলার্কোদয়ানন্তরং ক্ষিতিজার্কোদয়স্ত ভূত্বাৎ উন্মণ্ডলাস্ত
ময়াৎ পূর্ব্বং ক্ষিতিজাস্তমযো যতঃ ক্ষিতিজাদধ উন্মণ্ডলং অতো দক্ষিণগোলে উদয়ে চবং
ধনমস্তে ঋণমিত্যুপপন্নং ॥ ৬ ॥ অথাত্ চরস্ত সংস্কারং সূর্য্যোদ্যোচ্চজ্রে দ্যামণিফলসংস্কারময়নাংশ-

করত তিন দ্বারা ভাগ করিবে, পবে উক্ত প্রকারে গুণ ও ভাগ করিয়া গুণফল ও ভাগফল যাহা
লক্ষ হইবে, তাহার প্রত্যেককেই পূর্ব্ব পূর্ব্ব অঙ্কেব সহিত যোগ করিলে ক্রমে ক্রমে িন
রাশির তিনটা চরার্কখণ্ডা হইবে । অর্থাৎ যাহা প্রথমাক হইবে, তাহাই প্রথম রাশির চরার্ক,
প্রথম রাশির চরার্কের সহিত দ্বিতীয় অঙ্ক যোগ করিলে সে অঙ্ক হইবে, তাহাই দ্বিতীয় রাশির
চরার্কখণ্ডা এবং দ্বিতীয় চরার্কখণ্ডার সহিত তৃতীয় অঙ্ক যোগ করিলে তৃতীয় রাশির চরার্কখণ্ডা
হইবে, এইরূপে চরার্কখণ্ডা প্রস্তুত করিতে হয় ॥ ৫ ॥

। চরার্কসংস্কার ও অয়নাংশগণনা । উক্ত নিয়মানুসারে রবিস্ফুট সাধন করিয়া তাহার
সহিত অয়নাংশ সংযুক্ত করিলে বাহা হইবে, তাহাকে ভূজা করিবে । পবে ঐ ভূজাব রাশি
যত সংখ্যক হইবে, তৎসংখ্যায় চরখণ্ডা গ্রহণ করিয়া তাহাতে যোগ করিবে । পরে চরখণ্ডার
পর্যবসী ঋণা গ্রহণ করত পদস্পর অন্তর করিলে বাহা (ভোগ্য) অবশিষ্ট থাকে, তদ্বাচা ঐ
সায়ন রবির অংশাদিকে গুণ করিয়া গুণফলকে ৩০ দ্বারা ভাগ করত পূর্ব্বোক্ত চরার্কখণ্ডাব
সহিত যোগ করিবে । অনন্তর রবিস্ফুট তুলাদি ছয় রাশির অন্তবসী হইলে সূর্য্যোদয়কালীন
রবিস্ফুটে ঐ চরার্ক যোগ করিবে এবং অন্তকালে রবিস্ফুট হইতে বিযোগ করিবে । আর যদি

মবোদ্ধুতং কলাহু । ভাপ্তঞ্চ ছ্যামণিকলং লবেহথ বেদাক্যাক্যানঃ খরসদ্ধতঃ
শকোহয়নাংশাঃ ॥ ৭ ॥

সাপনং চৈকবৃন্তেনাহ দেয়মিতি । তদানীতং চরং ফলাঙ্ককং অরুণে সূর্য্যে বিশিষ্টিকাহু বিক-
লাহু দেয়ং তদেব চরং দ্বিগুণং সৎ নবোদ্ধুতং নব ২ ভক্তঃ মধ্যেকৌ মধ্যমচক্রে কলাহু দেয়ং
ভাপ্তং সপ্তবিংশতি ২৭ ভক্তং যদ্যুদ্যমণিকলং সূর্য্যস্ত মন্দফলং তদপি যথাগতং ধনর্থে ভাগেহু
দেয়ং ততঃ স্বমন্দফলং দেয়ং স ক্ষুটচক্রঃ জ্ঞাৎ । অথ সূর্য্যোক্ষুটীকরণানন্তরং অয়-
নাংশান্ সাধয়তি । শকো বর্তমানঃ শালিবাহনশকঃ বেদাক্যাক্যুনশচতুশ্চত্বারিংশদধিকচতুঃশত
৪৪৪ লীনস্ততঃ খরসদ্ধতঃ ষষ্টি ৬০ ততোহয়নাংশাঃ স্যুঃ । অত্রোপপত্তিঃ যদানীতং চরং
ফলাঙ্ককং তদগ্রহাণাং স্বয়গতিবশাদেয়ং তদ্বথা যদ্বহোরাত্রপলৈ ৩৬০০ রেডিগিটিকলা লভ্যন্তে
তদেষ্টচরফটৈঃ কিমিতি এবং সর্বেষাং গ্রহাণাং দেয়ং তত্রাচার্য্যোণাং সংস্কারো রবীন্দ্রোরেব
কৃতঃ অত্রোষাং স্বয়গতিত্বাৎ স্বল্লাস্তবত্বাৎ তাক্রঃ তত্র রবিগতিঃ ষষ্টি ৬০ তুল্যা তয়া পরি-
বর্তিতে চরফলানি ষষ্ঠা ভাজ্যানীতি এবং তাঃ কলাবিকলার্থং ষষ্টিগুণাঃ ষষ্টিতুল্যোত্তরগহরসো-
র্নাংশ ক্রতে চরপলতুল্যা এব বিকলা ববৌ দেয়া ইতাপপন্নং এবং চরপলানাং চক্রমধাগতি ৭২০
গুণঃ হরঃ সএব ৩৬০০ অত্র গুণহরৌ গুণাঙ্কেনাপবর্ত্য জাতৌ গুণঃ ২ হরঃ কিঞ্চিদধিকা
নবতঃ সুখার্থং নৈব গৃহীতাঃ অতো দ্বিগুণং নব ২ ভক্তং চরং চক্রে কলাহু দেয়মিতি যুক্ত-
মুকং । অবদোঃ ফলোপপত্তিঃ দেশান্তরফলেন স্বদেশমধ্যমাকৌদয়কালীনাঃ গ্রহাঃ ক্রতাঃ
সূর্য্যস্ত মন্দফলেন ক্ষুটাকৌদয়কালীনাঃ ক্রিয়ন্তে অস্মাকং ক্ষুটাকৌদয়েন তবিত্বাৎ মধ্যমার্কে-
স্তাদৃশত্বাৎ । অষ্টৈর্য্যশকং যদি চক্রকলাভিঃ ২১৬০০ নিতাপ্রবহানলেন পশ্চাদ্ধীর-
মানাভিঃ গ্রহাঃ অহোবাহরন্তেন স্বীয়গতিতুল্যাঃ কলাঃ স্বায়াপাবেণ প্রাপয়ন্তি তদা রবিমন্দ-
ফলকলাভিরপরেণ নীয়মানাভিঃ কিমিতি ফলং গ্রহেষু ঋণধনমতঃ ক্রিয়ন্তে ঋণফলেহর্কক্ষুট-
শ্রোনত্বাৎ ভূজফলনোনাঃ সন্তঃ ক্ষুটাকৌদয়কালীনাঃ ভবন্তি ধনকালে ক্ষুটাক্ষাণিকত্বাৎ মধ্য-
মার্কাৎ ফলেনাদিকাঃ সন্তঃ ক্ষুটাকৌদয়কালিকা ভবন্তি এবমত্রাচার্য্যোণাং সংস্কারচক্রত্বৈব
কৃতঃ গতিবাছল্যাৎ অত্রোষাং স্বয়গতিত্বান্নোক্তাঃ এবং রবিফলং লবদ্যাং ষষ্টিগুণং কলাদ্যাং
জ্যোতচ্ছ্রমধাগাতা গুণাৎ এবং গুণঘাতৌ গুণঃ ৪৭১৪৩৫ চক্রকলা ২১৬০০ হারোলাবদিকলার্থং
ষষ্টিশ্চ ৬০ এবং হরঘাতৌ হরঃ ১২২৬০০০ গুণহরৌ গুণেনাপবর্ত্য জাতৌ হরঃ ২৭ অত উক্তং
ভাপ্তং চ ছ্যামণিকলং লব ইতি । অথায়নাংশোপপত্তিঃ ইষ্টদিনে দিনাঙ্কে যদ্বাদিবধেন সাবয়বা-
হ্মনতাংশান্ প্রসাধ্য তান্ নবতের্কিশৌধ্য শেবাংশস্তাংশয়োরেকাভিশোরস্তরং ষোণং বিধায়

রবিক্ষুট মেবাদি ছয় রাশির অন্তর্কর্ষী হয়, তবে রবিক্ষুট হইতে ঐ চরার্ক সূর্য্যোদয়কালে
বিরোগ করিবে এবং সারংকালে উহাতে সংযুক্তকরিবে, তাহা হইলেই বিগুণ রবিক্ষুট হইবে ।
রবিক্ষুটের বিকলাদিত্তে পূর্বেকৃতরূপে এই চরার্কসংস্কার করিতে হয় । আর ঐ চরার্ককে
দ্বিগুণ করিয়া ২ নয় দ্বারা ভাগ করিলে যাহা লব্ধ হইবে, তাহা চক্রের মধ্যের কলাদিত্তে

তিথ্যাদ্যানয়নং । ভক্ত্য ব্যর্কবিধৌল্ বা যমকুভির্দাতা তিথিঃ শ্রাৎ

তেভঃ ক্রান্তিভাগেভ্যঃ ক্রান্তিখণ্ডকক্ষাশং কুর্যাৎ সপ্তায়নসূর্য্যস্ত ভূতঃ শ্রাৎ তৎকালিক-
গণিতাগতক্ষুটাক্ষতাপি ভূজঃ কার্য্যস্তভূজপ্রাগ্ভূজমোরস্তরস্তুহয়নাংশাঃ যদি গণিতাগতান্ন-
যাভুক্তোহধিকস্তদা তে ধনাখ্যাঃ উনঃস্তদা ঋণাখ্যা এব অত্রোপলক্ষিরেব বাসনা এযং প্রতিবর্ষ-
মৈকৈকা কলা উৎপদ্যতে চতুঃশত্কারিংশদধিকচতুঃশত ৪৪৪ মিতে শকেহয়নাংশানামোহভূৎ ।
প্রতিবর্ষং কলার্বুজিঃ অতো বোদ্যাক্ষ্যানে শকে যাবন্তি বর্ষাণি তাবতা এবায়নাংশকোশ্চাঃ
যাইতক্তা ভাগাঃ সূঃ । অতঃ পরসহৃদিতি চত্বারিংশদধিকচতুর্দশশতবর্ষেঃ ১৪৪০ পরায়ন-
চলনস্ত ব্যাবৃতির্ভবতি তত্র যস্মিন্ পক্ষে কালোপচয়স্তস্মিন্ পক্ষে চতুর্বিংশতাংশাঃ পরায়নচল-
নাংশাঃ যস্মিন্ পক্ষে চতুঃপঞ্চাশ ৫৫ দ্বিকলা উপচীয়ন্তে তৎপক্ষে সপ্তবিংশতাংশাঃ ২৭ পরমা
উৎপদ্যন্তে অষ্টাদশশত ১৮০০ বর্ষমধ্যে এব মেঘোচ্চয়াৎ পঞ্চমবশাৎ প্রাগপরবশাচ্চ ধনর্গসম্ভবঃ
শ্রাৎ ॥ ৭ ॥ এবং স্পষ্টাকৌদয়কালীনৌ স্পষ্টৌ সূর্য্যচন্দ্রৌ কুত্বেদানৌ তিথিনক্ষত্রবোগকরণসাধনং
বৃহৎপয়েন করোতি ভক্তা ইতি । তদ্বিতি বিগতোহর্কঃ সূর্য্যো যন্মানদেবভূতো যো বিশ্বশ্চন্দ্রস্ত
লবান্ রাশীন্ ত্রিংশতা সংগুণ্য ভাগেষু সংযোজ্য সর্বে ভাগাঃ কার্ঘ্যাঃ তেযমকুভির্দাদশভির্ভক্তাঃ
সম্বো যৎফলং তত্তুল্যা যাতা তিথিঃ শ্রাৎ যচ্ছেষং তদপি যাতং তৎ হবাৎ দ্বাদশমিতাৎ পতিতং
শোধিতং সৎ ভোগ্যং শ্রাৎ তয়োগর্ভগম্যয়োর্কিলিপ্তা বিকলাঃ ভুক্ত্যাঃ সূর্য্যচন্দ্রগত্যোর্বদস্তর-
স্তেন ভাক্রিতাঃ লক্ষং যাতৈয্যকা ঘটিকাঃ ক্রমাস্তবন্তি যাতকলাসু হতাসু যাতঘটিকাঃ পূর্ব্বদিনে
তস্তা এব তিথেভূক্তঘটিকাঃ সূঃ । ঐশমেয্যকলাসু এযাঃ তস্মিন্ দিনে সূর্য্যাদয়মারভা
তিথের্ঘটিকাঃ সূরিতার্থঃ । অথ করণং সাধয়তি । গততিথির্দ্বিগ্নী দ্বিগুণাঃ অত্রিভিঃ সপ্তভিঃ

পূর্ব্ববৎ যোগ বা বিয়োগ করিবে এবং রবির মন্দফলকে ২৭ সাতাইশ দ্বারা ভাগ করিয়া লক্ষ-
ফলকে (রবির) ঋণ ধন বিবেচনা করিয়া চন্দ্রের মধ্যের কলাদিতে ঋণ বা ধন করিবে অর্থাৎ
যদি সূর্য্যের মান্দ্যফল ঋণ হইয়া থাকে, তবে উহার সপ্তবিংশতি ভাগ চন্দ্রমধ্যের কলাদি হইতে
বিয়োগ করিবে, আর যদি উহা ধন হয়, তাহা হইলে ঐ সপ্তবিংশতি ভাগ চন্দ্রের মধ্যের
কলাদিতে যোগ করিবে, তাহা হইলেই বিশুদ্ধ চন্দ্রমধ্য হইবে । অনস্তর পূর্ব্বনিয়মামুসারে
চন্দ্রের ক্ষুটগণনা করিতে হইবে । শকাব্দার অঙ্ক হইতে ৪৪৪ চারিশত চুগল্লিশ বিয়োগ
করিলে যাহা অবশিষ্ট থাকিবে, তাহাকে ৬০ যষ্টি দ্বারা ভাগ করিলে যাহা লক্ষ হয়, তাহাই
অয়নাংশাদি ॥ ৬—৭ ॥

তিথি, করণ, নক্ষত্র ও যোগগণনা । চন্দ্রের ক্ষুট হইতে রবিক্ষুট হীন করিলে যে
রাশাদি অবশিষ্ট থাকে, সেই রাশিকে ৩০ দ্বারা গুণ করিলে যত অংশ হইবে, তাহাকে
তৎপরবর্ত্তী অংশের সহিত যোগ দিবে । অনস্তর সেই যোগজঙ্ককে ১২ বার দ্বারা ভাগ করিলে
যাহা লক্ষ হইবে, ততসংখ্যক তিথি গত হইয়াছে জানিতে হইবে । আর যাহা অবশিষ্ট
থাকিবে, তাহাও বর্ত্তমান তিথির গত অংশ বলিয়া স্থির করিবে । পরে বর্ত্তমান তিথিবৎ কত

ফলং শেষং যাতনাদং হরাৎ প্রপতিতং ভোগ্যং বিলিপ্তাস্ত্রয়োঃ । ভুক্ত্যা-
রন্তরভাজিতাশ্চ ঘটিকা:যাতৈব্যকাঃ স্ত্র্যঃ ক্রমাৎ পূর্বার্দ্ধে করণং ভবাদগ-
ততিথির্দ্বিগ্নাদিত্যতী । ভবেৎ ॥ ৮ ॥ তৎ সৈকন্তুগরে দলেহথ শকুনে:

৭ তষ্টা ভক্তা সতী তিথে: পূর্বার্দ্ধে করণং বর্তমানং স্ত্র্যং তদেব সৈকং একযুক্তং সৎ অপরে
দলে তিথেরন্তরার্দ্ধে স্ত্র্যং । অথ স্থিরকরণচতুষ্টয়স্ত নিবেশমাহ । কৃষ্ণভূতান্তরাদর্দ্ধাৎ কৃষ্ণঃ
কৃষ্ণপক্ষঃ তস্ত যো ভূতশ্চতুর্দশী তস্তাঃ উত্তরাদর্দ্ধাৎ শকুনে: প্রভৃতি চত্বারি করণানি স্ত্র্যঃ এত-
দ্বুক্তং ভবতি । কৃষ্ণপক্ষে চতুর্দশান্তরাদর্দ্ধে শকুনি: অমাপূর্বার্দ্ধে চতুশ্চাদং অপরাধে নাগং
আদ্যো প্রতাপদলে কিন্তুয়ং নাম করণং এতানি স্থিরাণি চত্বারি । অথ করণকথনানন্তরং
বিশেষোক্ত্যন্ত তথা সার্কসিত,গাঃ সূর্য্যচন্দ্রযোগস্ত লিপ্তাঃ কলাঃ ষথ্যষ্টোদ্ধৃতা: অষ্টমত ৮০০
ভক্তা: ফলং ক্রমাৎ যাতৈ ভযুতী নক্ষত্রযোগৌ ভবত: । চন্দ্রাভ্যাতং নক্ষত্রং যোগাদযোগ
ইতি । তয়োর্নক্ষত্রযোগ্যোগর্গতৈষ্যে যৎ শেষং তদেব গতং হরাদষ্টশতমিতাৎ শোষিতং এষাস্তে
ষষ্টিগুণে নক্ষত্রার্থং ইন্দোশ্চন্দ্রস্ত ভুক্ত্যা গত্যা হতে ভক্তে যোগার্থং সূর্য্যচন্দ্রয়োর্জ্যৈবেকোন
গতিযোগেন ভক্তে ক্রমাত্তয়োর্গতৈষ্যা নাভ্য: স্থ্যরিত্যর্থ: । অত্রোপপত্তি: দর্শাস্তে সূর্য্যচন্দ্রৌ
সমৌ ভবত: । দর্শ: সূর্য্যোনুসঙ্গম ইতি স্মরণাৎ । ততো দর্শাস্তাচ্চন্দ্রৌ বহুগতিত্বাদগ্রে যতি
গুনরমাস্তে সমৌ তয়োঃস্তরে চান্দ্রমাস: দর্শাবধিশ্চান্দ্রমসৌ হি মাস ইতি স্মরণাৎ । তয়োঃস্তবং
ত্রিংশতিথয়: ত্রিংশতিথিতির্গদি ভাংশতুল্যাৎ ৩৬০ সূর্য্যচন্দ্রান্তরং লভ্যতে তদৈকতিথ্যা কিমিতি
জ্ঞাতা দ্বাদশভাগা: ১২ একতিথৌ সূর্য্যচন্দ্রান্তরং যদি দ্বাদশভাগতুল্যোন রবিচন্দ্রান্তরেণৈক।

দণ্ড গত হইয়াছে, তাহা জানিতে হইলে ঐ ১২ দ্বারা বিভক্তাক্ষের অবশিষ্টাঙ্কে ৬০ দ্বারা গুণ
করিয়া কলা করত কলাদির সহিত যোগ করিলে যে অঙ্ক হইবে, তাহাকে এক স্থানে রাখিবে ।
পরে চন্দ্রের ক্ষুটগতি হইতে রবির ক্ষুটগতি হীন করিয়া যে অঙ্ক অবশিষ্ট থাকিবে, তদ্বাণা ঐ
কলাদিকে ভাগ করিলে যাহা লব্ধ হয়, তাহাই বর্তমান তিথির গত দণ্ডাদি । আর সেই তিথি
কত দণ্ড থাকিবে, ইহা জানিতে হইলে পূর্বোক্ত ১২ দ্বারা ভাগ করিয়া যে অঙ্ক অবশিষ্ট আছে,
তাহাকে ১২ অংশ হইতে হীন করিয়া যে অংশাদি অবশিষ্ট থাকিবে, তাহাকে পূর্ববৎ কলা
করিয়া কলাদির সহিত যোগ করিবে এবং অবশিষ্টাঙ্কে চন্দ্রের গতি হইতে রবির গতি হীন
করিয়া যাহা অবশিষ্ট থাকিবে, তাহা দ্বারা ভাগ করিলে যাহা লব্ধ হইবে, তাহাই সেই বর্তমান
তিথির ভোগ্য দণ্ডাদি । অনন্তা তিথির ভুক্তদণ্ড ও ভোগ্যদণ্ড এই উভয়কেই একত্র সংযুক্ত
করিলে বত দণ্ডাদি হয়, তাহাই সেই তিথির পরিমাণ । পূর্বোক্ত নিয়মামুসারে যে গত তিথির
অঙ্ক লব্ধ হইয়াছে, তৎসংখ্যক অঙ্ককে দ্বিগুণ করিয়া গুণফলকে ৭ সাত দ্বারা ভাগ করিলে
যাহা অবশিষ্ট থাকিবে, বর্তমান তিথির পূর্বার্দ্ধে সেই সংখ্যক করণ হইবে ; আর সেই সংখ্যক
করণের অঙ্ক ১ এক যোগ করিলে যাহা হইবে, বর্তমান তিথির পরার্দ্ধে সেই করণই
হইবে । কিন্তু কৃষ্ণপক্ষের চতুর্দশীর পরার্দ্ধে শকুনি, অমাবস্তার পূর্বার্দ্ধে চতুশ্চাদ. অপ-

স্ব্যঃ কৃষ্ণভূতান্তরাদর্শকাং-বিধোচ্চ সার্কসিতগোলি'প্তাঃ খখাচৌক্ৰ'তাঃ ।
যাতে, স্তো ভযুতী ক্রমাদগগনবড়'নিষ্মে গঠৈষ্যে তন্মোরিন্দোভু'জ্জ্বতে

তিথিঃ তদেষ্টমুখ্যচক্রান্তরভাগৈঃ কিয়ত ইতি । অত্র মুখ্যগতিধিকা চক্রগতিরভো ব্যর্কবিধোল'বা
যমকুভির্ভক্তা ইতি । ততো যচ্ছেষঃ যৎ যাতং গ্রহভুক্তত্বাৎ । ততো হি তদ্বাদশগুণং ভোগ্যং
ত্বাৎ । এবং ততো ষটিকাজানার্থমুপাতঃ যদি গত্যন্তরকলা'ভিঃ ষষ্টিষটিকাস্তদা গঠৈষ্যকলা'ভিঃ
কিমিতি কলাঃ ষষ্টিগুণা বিকলাঃ স্ব্যঃ । অতো যাতৈষ্যবিকলাঃ গত্যন্তরকলাভক্তাঃ তিথি-
যাতৈষ্যষটিকাঃ স্মারিত্যুপপন্নং । অথ করণোপপত্তিঃ একতিথৌ করণদ্বয়মিত্যাগমঃ । ততোহমু-
পাতঃ যদ্যেকতিথ্যা করণদ্বয়ং তদেষ্টতিথ্যা কিমিতি অতন্তিথির্ষষ্টিগুণা কদাচিৎ সপ্তাদিকা ত্বাৎ
করণানি সপ্ত । অতঃ সপ্ততষ্টাশেষমিতং গুণপ্রতিপদাদিতো গততিথিগ্রহণাৎ কিন্তুয়াদিকং
করণং বর্তমানতিথিपूर्वार्द्धগতং ত্বাৎ তদ্বাদদিতো গণনার্থ নিরঙ্কং কাৰ্য্যং বর্তমানদ্বার্থক সৈক-
মিতি তুল্যায়োজনরক্ষণ্যয়োরেকয়োর্নাশে শেষমিতমেব বর্তমানতিথিपूर्वार्দ্ধে বর্তমানকরণমিতি
যুক্তং তদেব সৈকমুত্তরার্দ্ধে ত্বাদিতি প্রত্যক্ষসিদ্ধং শকুজাদিকরণচতুষ্টয়সংস্থানমাগমপ্রমাণকং ।
অথ নক্ষত্রায়াগানোপপত্তিঃ সমস্তো ভাগুরো দ্বাদশরাশিভিক্সাপ্তত্বা সপ্তবিংশতিনক্ষত্রৈশ্চ
অতো ভগণকলানামেকনক্ষত্রকরণায়ুপাতঃ যদি সপ্তবিংশতিনক্ষত্রৈশ্চকলা ২১৬০০ ভবতি
তদৈকনক্ষত্রেন কিমিতি অতো জাতোহষ্টশতকলাঃ ৮০০ অষ্টশতকলা'ভিরেকং নক্ষত্রং তদেষ্ট-
গ্রহকলা'ভিঃ কিমস্তীতি লক্ষং গতনক্ষত্রাণি শেষং ভুক্তং হরগুণং ভোগ্যং ত্বাদেবং ।
ততোহ্যোহমুপাতঃ যদি চক্রগতিকলা'ভিঃ ষষ্টিষটিকাস্তদা গঠৈষ্যকলা'ভিঃ কা ইতি । কলাঃ
ষষ্টিগুণাঃ বিকলাঃ তশ্চক্রগতিভক্তাঃ নক্ষত্রগঠৈষ্যষটিকাঃ স্মারিত্যুপপন্নং । অথ যোগ-

নার্দ্ধে নাগ এবং গুণপক্ষের প্রতিপদেব পূর্বার্দ্ধে কিন্তুয় নামক করণ হইবে । চক্রেব
ক্ষুটরাশিকে ৩০ দ্বারা গুণ করত অংশ করিয়া অংশের সহিত যোগ করিবে এবং সেই
অংশসমূহকে ৬০ ষষ্টিগুণিত করিয়া কলাদিতে যোগ করিলে যে অঙ্ক হয়, তাহাকে ৮০০
আটশত দ্বারা ভাগ করিলে যাহা লক্ষ হইবে, তৎসংখ্যক নক্ষত্র গত হইয়াছে এবং যাহা
অবশিষ্ট আছে, তাহাও বর্তমান নক্ষত্রের গত দণ্ডাদি বলিয়া জানিবে । পরে বর্তমান
নক্ষত্রের কত দণ্ড গত হইয়াছে, তাহা জানিতে হইলে ঐ ভাগাবশিষ্ট অঙ্কে ৬০ দ্বারা
গুণ করিয়া চক্রেব ক্ষুটগতি দ্বারা ভাগ করিলে যাহা লক্ষ হইবে, তাহাই সেই
নক্ষত্রের গত দণ্ডাদি । আর যদি বর্তমান নক্ষত্র কত দণ্ডাদি থাকিবে, তাহা জানিতে
হয়, তবে ঐ ৮০০ দ্বারা ভাগাবশিষ্ট অঙ্কে ৮০০ আটশত হইতে হীন করিয়া যাহা
অবশিষ্ট থাকিবে, তাহাকে চক্রেব ক্ষুটগতি দ্বারা ভাগ করিলে যাহা লক্ষ হয়, তাহাই
সেই নক্ষত্রের ভোগ্য দণ্ডাদি জানিবে । রবি এবং চক্রেব ক্ষুট একত্র যোগ করিয়া
যত রাশাদি হইবে, তাহাকে পূর্ববৎ অংশ ও কলা করিবে । পরে সেই কলাকে ৮০০
আটশত দ্বারা ভাগ করিয়া যাহা লক্ষ হইবে, তৎসংখ্যক যোগ গত হইয়াছে এবং যাহা

জ্যৈষ্ঠাবিশ্বতে যাতৈম্যানাভ্যঃ ক্রমাৎ ॥ ৯ ॥ ইতি শ্রীগণেশদৈবজ্ঞকৃত-
এহলাঘবে দ্বিতীয়োহধ্যায়ঃ ॥

তৃতীয়োহধ্যায়ঃ ।

মঙ্গলাদীনাং খণ্ডাঃ । খমষ্টমরুতোহদ্রিভূভুব উদধ্যগোর্ক্যোহষ্টদৃক্-
দৃশো নবনগাশ্বিনোহক্ষদশনাঃ শরাঙ্গায়য়ঃ । শুণাক্ষদহনাঃ খথাক্ষয় ইভাক্ষ-
রামাঃ ক্রমাম্বাস্বুদিশো নভঃ ক্ষিতিভুবশ্চলাক্ষা ইমে ॥ ১ ॥ খং ভূকৃতাঃ
কুবসবোহদ্রিভবাঃ খতিথ্যোহষ্টাদ্রৌন্দবো নবনবক্ষিতয়োহর্কপক্ষাঃ ।

বাসনা । ববিচক্ষ্যোশ্লিলিতযোর্বল্লক্ষত্রং স যোগ ইভ্যুচ্যতে । অতোহন্ন যুক্তির্নক্ষত্রবৎ গত-
গম্যঘটিকার্থমল্পপাতো গতিযোগেন কর্ত্ত্বং যুজ্যতে যোগানয়নত্বাদিত্তি প্রত্যক্ষোপপত্তিঃ ॥
দৈবজ্ঞবর্ণাশ্চ দিবাকরশ্চ সূতেন মন্ত্রারিসমাহবয়েন । বৃত্তৌ কৃত্যাং এহলাঘবশ্চ জাতৌ
রবীন্দ্রেঃ ক্ষুটগতিকারঃ ॥ ৮-৯ ॥

অথ পঞ্চতাবাম্পষ্টীকরণাধিকারো ব্যাখ্যায়তে । তত্রাদৌ ভোমাদীনাং সিদ্ধানি শীঘ্র-
ফলানি পঞ্চবৃন্তেন বদতি খমিতি । ক্ষিতিভূবা ভৌমশ্চ চণাক্ষাঃ শীঘ্রফলশ্চ তেহজ্ঞাঃ স্যুঃ ।
খং শূত্রং • অষ্টমরুতঃ অষ্টপঞ্চাশৎ ৫৮ অদ্রিভূভুবঃ সপ্তদশাধিকং শতং ১১৭ উদধ্য-
গোর্ক্যঃ চতুঃসপ্তাধিকং শতং ১৭৪ অষ্টদৃকৃদৃশঃ অষ্টাদিশতাধিকং শতদ্বয়ং ২২৮ নব-
নগাশ্বিনঃ একোনাশীতাদিকং শতদ্বয়ং ২৭৯ অক্ষদশনাঃ পঞ্চবিংশতাধিকত্রিশতী ৩২৫
শরাঙ্গায়য়ঃ পঞ্চষষ্ঠাধিকত্রিশতী ৩৬৫ শুণাক্ষদহনাঃ ত্রিনবতাধিকত্রিশতী ৩৯০ খথাক্ষয়ঃ
চতুঃশতা ৪০০ ইভাক্ষরামাঃ অষ্টষষ্ঠাধিকত্রিশতা ৩৬৮ নবাস্বুদিশঃ একোনপঞ্চাশদধিক-

অবশিষ্ট থাকিবে, বর্ত্তমান যোগের তত ভাগ গত হইয়াছে জানিবে । পরে যোগের গত দণ্ডাদি
জানিতে হইলে রবিচক্ষের ক্ষুটগতি একত্র যোগ করিয়া যোগজঙ্ক দিয়া ঐ ৮০০ দ্বারা
ভাগাবশিষ্ট অঙ্কে ভাগ করিলে যাহা লব্ধ হইবে, তাহাই বর্ত্তমান যোগের গত
দণ্ডাদি এবং গম্য দণ্ডাদি জানিতে হইলে ঐ ৮০০ দ্বারা ভাগাবশিষ্ট অঙ্কে ৮০০
আটশত হইতে হীন করিলে যাহা অবশিষ্ট থাকিবে, তাহাকে পূর্ব্ববৎ রবি ও চক্ষের ক্ষুটগতি
একত্র করিয়া যোগজঙ্ক দ্বারা ভাগ করিবে । ভাগফল যাহা লব্ধ হইবে, তাহাই সেই বর্ত্তমান
যোগের গম্য অর্থাৎ ভোগ্য দণ্ডাদি স্থিরীকৃত হইবে ॥ ৮-৯ ॥ ইতি দ্বিতীয় অধ্যায় সমাপ্ত ॥

মঙ্গল, বুধ, বৃহস্পতি, শুক্র ও শনির ক্ষুটগণনার নিমিত্ত তাহাদিগের শীঘ্রখণ্ডা সকল নিম্নে
লিখিত হইতেছে ॥ ১-৫ ॥

অর্কাগ্নিঃ শরথগণিতয়োহক্ষতিথ্যো গোহর্ষো খমাশুকলজাঃ স্থারিমে
বিদোহকাঃ ॥ ২ ॥ খং তদ্বানি নগাক্কয়োহর্ষটকাঃ পঞ্চোভা গজথেচরা
রসাশাঃ । নাগাশাঃ দ্বিদিশো নবাহয়ঃ ষট্‌ষষ্টিঃ ষট্‌কুণ্ডা নভো গুরোঃ
স্থ্যঃ ॥ ৩ ॥ খম্যাদৈস্তল্যা রসযমভুবঃ ষট্‌কধৃতয়োহরিসিদ্ধাঃ পক্ষাভ্রায়ম
উদধিনারাচদহনাঃ । দ্বিশূন্যোদম্বন্তঃ খজজধিকৃতা ভূরসকৃত্যস্ত্রিবেদোদম্বন্তো
রসযমগুণাঃ খং ভূগুজনেঃ ॥ ৪ ॥ খমিযুক্তিতয়ো গজাশ্বিনো গোদহনা

দ্বিশতী ২৪৯ নভঃ শূন্যং • এতে ভৌমজ্ঞা । বিদোবৃধজ্ঞ এতে শীঘ্রাঙ্কঃ—খং শূন্যং •
ভূকৃতা একচছারিংশং ৪১ কুবসব একাশীতিঃ ৮১ অত্রিভবাঃ সপ্তদশাধিকশতং ১১৭ খতিথাঃ
সার্কিং শতং ১৫০ অষ্টাত্রীন্দবঃ অষ্টসপ্তত্যাধিকশতং ১৭৮ নবনবকিতয়ঃ একোনা দ্বিশতী
১৯৯ অর্কপক্ষাঃ দ্বাদশযুক্তদ্বিশতী ২১২ অর্কাগ্নিনস্ত এব ২১২ শরথগণিতয়ঃ পঞ্চোনদ্বিশতী
২১৫ অক্ষতিথ্যঃ পঞ্চপঞ্চাশদধিকং শতং ১৫৫ গোহর্ষো একোননবতিঃ ৮৯ খং শূন্যং • এতে
বৃধজ্ঞা । গুরোর্বৃহস্পতেরেতে শীঘ্রাঙ্কঃ—খং শূন্যং • তদ্বানি পঞ্চবংশতিঃ ২৫ নগাক্কয়ঃ
ষপ্তচছারিংশং ৪৭ অষ্টটকাঃ অষ্টষষ্টিঃ ৬৮ পঞ্চোভাঃ পঞ্চাশীতি ৮৫ গজথেচরাঃ অষ্টনবতিঃ ৯৮
রসাশাঃ ষড়ধিকং শতং ১০৬ নাগাশাঃ অষ্টোত্তরশতং ১০৮ দ্বিদিশঃ দ্ব্যুত্তরশতং ১০২ নবাহয়ঃ
একোননবতিঃ ৮৯ ষট্‌ষষ্টিঃ ৬৬ ষট্‌কুণ্ডাঃ ষট্‌ত্রিংশং ৩৬ নভঃ শূন্যং • । ভূগুজনেঃ
ভূজ্ঞান্তে শীঘ্রাঙ্কঃ—খং শূন্যং • অম্যাদৈস্তল্যাঃ অক্ষাঃ দ্বিষষ্টিঃ ৬৩ রসযমভুবঃ ষট্‌-
ত্রিংশত্যাধিকশতং ১৩৬ ষট্‌কধৃতয়ঃ ষড়শীত্যাধিকশতং ১৮৬ অরিসিদ্ধাঃ ষট্‌চছারিংশত্যাধিক-

মঙ্গলের শীঘ্রখণ্ড ও ভোগ্য । বুধের শীঘ্রখণ্ড ও ভোগ্য । বৃহস্পতির শীঘ্রখণ্ড ও ভোগ্য ।

খণ্ডা ।	ভোগ্য ।	খণ্ডা ।	ভোগ্য ।	খণ্ডা ।	ভোগ্য ।
•	৫৮	•	৪১	•	১৫
৫৮	৫৯	৪২	৪০	২৫	২২
১১৭	৫৭	৮১	৩৬	৪৭	২১
১৭৪	৫৪	১১৭	৩৩	৬৮	১৭
২২৮	৫১	১৫০	২৮	৮৫	১৪
২৭৯	৪৬	১৭৮	২১	৯৮	১২
৩২৫	৪০	১৯৯	১৩	১০৬	২
৩৬৫	২৮	২১২	•	১০৮	৬
৩৯৩	৭	২১২	১৭	১০২	১৩
৪০০	৩২	১৯৫	৪০	৮৯	২০
৩৬৮	১১৯	১৫৫	৬৬	৬৬	৩০
২৪৯	•	৮৯	•	৩৬	•
•		•		•	

নাগকৃতাঃ পয়োদিবাণাঃ । দ্বিরগেষু মিতা হতাশবাণাঃ শরবেদাঙ্গিণা
মুতিঃ খমার্কেঃ ॥ ৫ ॥

দ্বিশতী ২৪৬ পক্ষাভ্যয়ঃ দ্ব্যধিকত্রিশতী ৩০২ উদধিনাবাচদহনাঃ উদধয়শ্চদ্বয়ঃ নারীচাঃ
বানঃ পঞ্চ দহনাঃ অগ্নয়ঃ এবঞ্চতুঃপঞ্চাশদধিকত্রিশতী ৩৫৪ দ্বিশূন্তোদধন্তঃ দ্ব্যধিক-
চতুঃশতী ৪০২ খজলধিকৃতাঃ চত্বারিংশদধিকচতুঃশতী ৪৪০ ভূরসকৃতাঃ একষষ্ঠ্যধিকচতুঃ-
শতী ৪৬১ ত্রিবেদোদধন্তঃ ত্রিচত্বারিংশদধিকচতুঃশতী ৪৪৩ বসমশুণাঃ বড়বিশ্ণুত্বাধিক-
ত্রিশতী ৩২৬ খং শূন্তঃ • এত শুক্রস্ত । আর্কেঃ পনেরেতে শীঘ্রাঙ্কাঃ—খং শূন্তং •
ইযুক্তয়ঃ পঞ্চদশ ১৫ গজাশ্বিনোহষ্টাবিংশতিঃ ১২৮ গোদহনাঃ একোনচত্বারিংশৎ ৩৯
নাগকৃতা অষ্টচত্বারিংশৎ ৪৮ পয়োদিবাণাশ্চতুঃপঞ্চাশৎ ৫৪ দ্বিবিবারং অগেষু মিতা সন্ত-
পঞ্চাশৎ ৫৭ হতাশবাণাশ্চিপঞ্চাশৎ ৫৩ শরবেদাঃ পঞ্চচত্বারিংশৎ ৪৫ ত্রিগুণান্তরত্রিংশৎ
৩৩ ধৃত্যষ্টাদশ ১৮ খং শূন্তং এত শনঃ শীঘ্রাঙ্কাঃ । অত্রোপপত্তিঃ অত্র গ্রহস্পষ্টীকরণার্থং
গ্রহগামসক্ৰম্নলক্ষণানি শীঘ্রফলানি প্রদায্য তৎসংস্কৃতাঃ গ্রহঃ স্পষ্টো ভবতি । তদ্বধ্য প্রথমং
শীঘ্রফলং প্রদায্য শীঘ্রকেন্দ্রস্ত দোৰ্জ্যাকোটিজ্যে বিধায় ততঃ কোটিজ্যাস্ত ফলজ্যয়োঃ কর্ক-
মুগাদিকেজ্জে অন্তর্ব্যবগৌ ক্রমণ সা কোটিঃ দোৰ্জ্য্য ভুজঃ ততস্তৎকৃত্যোৰ্যোগপদমিতি ।
শীঘ্রকর্ণঃ প্রদায্যঃ ততোহনুপাত্তদ্বয়ং ফলং যদি ত্রিজ্যাতুল্যয়া শীঘ্রকেন্দ্রদোৰ্জ্যয়া পনমৎ
শীঘ্রফলজ্যাতুল্যং ফলং লভ্যতে তদেষ্টয়া কিমিতি । ততোহনুপাত্তদ্বয়পাতঃ যদি শীঘ্রকর্ণাঃ ইদং
ফলং তদা ত্রিজ্যাগ্রে কিমিতি । ত্রিজ্যাতুল্যয়োৰ্গৃহবয়োনাশে শীঘ্রকেন্দ্রদোৰ্জ্য্য অন্ত্যফলজ্যা-
শুণা শীঘ্রবর্ণভক্তা ইষ্টফলজ্যা ভবতীতি । তদ্বজ্জঃ শীঘ্রফলং অত্রোদং জড়কন্মদৃষ্ট্যা আচার্যেণ
শীঘ্রকেন্দ্রং পঞ্চদশভাগবৃদ্ধ্যা প্রকল্প্য শীঘ্রফলানি প্রদায্য তানি সাবয়বাগ্বেতাদৃশগুণানি রাশি-
ষট্কমধ্যে দ্বাদশ সর্কেবাং গ্রহাণাং পৃথক্ পৃথক্গুণাদিতানি তত্র মন্দাববোধার্থং ধূলীকন্ম
প্রতীত্যোচ্যতে । তত্র প্রথমং ভৌমশীঘ্রফলানয়নার্থং শূন্তং শীঘ্রকেন্দ্রং প্রকল্প্য জাতং
শীঘ্রমূলমপি শূন্তং ভূরাভাবাৎ । এবং দ্বিতীয়শীঘ্রাঙ্কোপপত্তৌ শীঘ্রকেন্দ্রং পঞ্চদশভাগাঃ ১৫
অন্ত দোৰ্জ্য্য ৩১ কোটিজ্য্য ১১৫৩০ ভৌমস্ত পবমশীঘ্রফলজ্য ৭৭ অষ্টৌর্জ্য্যদ্বয়দ্যোঃ ভুজজ্য
৮১ উক্তাঃ । অস্মিন্ কালে আচার্যেণ এতাবতী জাতা অতো দ্বয়ং কোটিজ্য্য ১১৫৩০
পরেণানেন ৭৭ দ্ব্যভাষ্য গুণিতা ১৭৭৮৭ অনয়া দ্ব্যভাষ্য ক্রমৈক ১৪৪০০ যুতা পরকৃতিযুক্তা কৃতা
৩৮১১৬ অত্র পনকৃতিযুক্তবকৃতা কচদুনাপি কর্তব্য্য এবমন্তাঃ মূলজাতঃ শীঘ্রকর্ণঃ ১১৫৭ পরেণ
৭৭ দোৰ্জ্য্য ৩১ গুণিতা জাতা ২৫৮৭ ইয়ং কর্ণন ভক্তা জাতা ১২১৩ অস্তা ধ্বজঃ শীঘ্রং ফলং
ভাগাদ্যং ৫০১৪৮ এতৎ সাবয়বমতো দশগুণং জাতমেকস্থানে ৫৮ অতো ভৌমজ্য্যাকো দ্বিতীয়ো-
হষ্টকমতঃ ইত্যুঙ্কঃ । এবমগ্রেষু পঞ্চদশভাগবৃদ্ধ্যা শীঘ্রকেন্দ্রং প্রকল্প্য সর্কেবাং শীঘ্রাঙ্কাঃ ।
অত্র দোৰ্জ্য্যাকোটিজ্য রাশিধ্বয়মধ্যোহতা রাশিধ্বয়মধ্যো বড়ের শীঘ্রাঙ্কা বক্তব্য্যাঃ । কথমজ
বড়শিমম্যে দ্বাদশোক্তাঃ উচ্যতে ইদং শীঘ্রফলং কর্ণাশ্রিতং কর্ণস্ত পবমাদিক্যং ত্রিভুতন
ভবতি ক্রি ক্রি নিকটৈব ত্রিভুতন ভবতি কর্ণাতন্ত্রগ তু দ্বিতীয়ত্রিভুত উন এব ভবতি এবং

শীঘ্রকেন্দ্রকথনং শীঘ্রফলসাধনঞ্চ । ভৌমাকীর্জ্যবিহীনমধ্যরবিঃ স্ত্রাৎ
 আশুকেন্দ্রস্তবিভৃৎখোরুক্রমিদং রসোর্জ্জমিনভাচ্ছুকং তদংশা দির্নৈঃ । তক্তাঃ
 খাদিকলং ক্রমাদিহগতাক্ষোহসৌ ক্ষয়ক্ৰিয়া হতাক্ষেধাধাণকুলক্লিহীনযুগয়ং
 দিগ্‌হ্রল্লবাদ্যং ফলং ॥ ৬ ॥

ষড়্‌রাশিমধ্যে কর্ণস্থানবৃদ্ধো অতঃ শীঘ্রফলানয়নে পদং ত্রিভাঙ্গানাধিকং ভবতি । তদ্ব্যথা
 প্রথমং পদং ত্রিভং শীঘ্রফলাংশৈরধিকং বিতীয় শীঘ্রফলাংশোনং তৃতীয় শীঘ্রফলাংশোনং
 চতুর্থং শীঘ্রফলাংশাধিকমিতি । অতএবোক্তং সিদ্ধান্তশিরোমণৌ—চাপেন শীঘ্রস্তাকলজা-
 কায়াঃ ত্রিভং যুতোনোনদুতং পদানি । দোস্তেষু ষাঠৈব্যমযুগ্মযুগ্ম ইতি । অতঃ ষড়্‌রাশি-
 মধ্যে উক্তানি ষড়্‌রাশিভাগাঃ অশীতাদিকশতং অত এত পঞ্চদশতক্তাঃ স্বাদশৈবাক্ষা ভবন্তি ॥
 ১—৫ ॥ এতং শীঘ্রফলাঙ্কায়ুক্তদানৌ তৎকর্তব্যাতামেকবৃত্তেনাহ ভোমেতি । ভোমো
 মঙ্গল আর্কিঃ শনিরিয়্যো গুরুঃ এভির্বিহীনো মধ্যরবিঃ স্বস্ত আশুকেন্দ্রং শীঘ্রকেন্দ্রং ভবতি ।
 বিভৃৎখোঃ শীঘ্রকেন্দ্রং অহর্গাহুপক্রমস্তি এতং কেন্দ্রং চেদ্রঃসার্কিং ষড়্‌রাশিধিকং তর্হি ইনভাঙ্ক-
 দশাংশিতঃ শুক্লং তস্তাংশাঃ দির্নৈঃ পঞ্চদশতি ১৫ ভক্তাঃ সন্তঃ খাদিকলং ক্রমাৎ ৭ং শূন্যং
 আদিব্যস্তেতি এবমুতো যঃ ফলক্রমস্তদ্বাদসৌ গতাক্ষঃ অষ্টাঙ্কন সহ অন্তরে ক্রিয়মাণে যঃ
 ক্ষয়ো বা বৃদ্ধিঃ প্রাপ্তরা হতাদ্‌গুণিতাক্ষেধাধাণকুলক্লিঃ পঞ্চদশাংশস্তন ক্ষয়ে হীনৌ বৃদ্ধৌ
 যুক্তঃ কার্য্যঃ অসৌ দিগ্‌হ্রল্লদশতক্তঃ ভাগাদ্যং শীঘ্রফলং ভবতি । তন্মেষাদিকেদ্রে ধনস্তলাদি-

শুক্রে শীঘ্রখণ্ডা ও ভোগ্য ।

শনির শীঘ্রখণ্ডা ও ভোগ্য ।

খণ্ডা ।	ভোগ্য ।		খণ্ডা ।	ভোগ্য ।
০	৬৩		০	১৫
৬৩	৭৩		১৫	১৩
১৩৬	৫০		২৮	১১
১৮৬	৬০		৩৯	১১
২৪৬	৫৬		৪৮	৬
৩০২	৫২		৫৫	৩
৩৫৪	৪৮		৫৭	০
৪০২	৩৮		৫৭	৪
৪৪৯	২১		৫৩	১২
৪৬১	১৮		৪৫	১২
৪৪৩	১৭		৩৩	১৫
৩২৬	০		১৮	০
০			০	

ঐহাণাং মান্দ্যখণ্ডাকখনং মন্দোচ্চকখনক । খন্ডোষিনোদ্রিমক্কতোহক-
গজা নবাশাঃ সিদ্ধেন্দবঃ খদহনকিতরোহস্বজোহকাঃ । মান্দ্য বৃহস্পতিঃ খমিনাঃ

কেস্রে ঋণং পূর্বমেবাক্রমন্তি । অত্রোপপত্তিঃ যদি পঞ্চদশভাগেরেকঃ শীত্ৰকন্তদেট্টেঃ কেস্র-
ভোগৈঃ কিং এবং বরকঃ তন্নিভো গত্যে ত্রাৎ । ততঃ শেষ অহুপাতঃ । যদি পঞ্চদশভাগৈঃ
গঠেব্যান্তরতুল্যা দ্বাসবুদ্ধির্লভ্যতে তদা শেষাংশৈঃ কিমিতি কলেন করে হীনঃ বুদ্ধৌ যুক্তঃ
গতাহঃ কার্য এব । ততো দশগুণাঙ্কাঃ সম্বাতো দশভির্ভক্তো ভাগাদাং শীত্ৰকলং ভবতি ইতুপ-
পন্নং ॥ ৬৭ ॥ এবং শীত্ৰাক্ষাহুঃকুদানীং মন্দাকান্ মন্দকেস্রসাধনক বৃত্তঘরেনাহ খমিতি খেস্রক্কাশীতি ।
অনুকো ভৌমটন্তে মান্দ্যঃ মন্দফলাকাঃ স্রাঃ । ঋণ শূন্তং ০ গোবিনঃ একোনজিংখৎ ২২
অত্রিমকতঃ সপ্তপঞ্চাশৎ ৫৭ অক্ষগজাঃ পঞ্চাশীতিঃ ৮৫ নবাশা নবোত্তরশতং ১০২ সিদ্ধেন্দবশ
তুর্কিংখ ত্যধিকশতং ১২৪ খদহনকিতরঃ ত্রিংশদধিকশতং ১৩০ । বৃহস্পতিতে—ঋণ শূন্তং ০ ইনা দ্বাদশ
১২ কুদৃশ এক বিংশতিঃ ২১ অষ্টপঞ্চাঃ অষ্টাবিংশতিঃ ২৮ দেবান্তরজিংখৎ ৩৩ শরানলমিতাঃ
পঞ্চত্রিংশমিতাঃ ৩৫ রসবরুঃ ষট্‌ত্রিংশৎ ৩৬ । শুক্লোরেতে—ঋণ শূন্তং ০ ইন্দ্রোচ্চতুর্দশ ১৪ ঋকাশি
সপ্তবিংশতিঃ ২৭ নবাশর একোনচত্বারিংশৎ ৩৯ অহরঃ অষ্টৌ উদয়শতচত্বারঃ এবমষ্টচত্বারিংশৎ
৪৮ অক্ষাঙ্কাঃ পঞ্চপঞ্চাশৎ ৫৫ নগাঙ্কাঃ সপ্তপঞ্চাশৎ ৫৭ । অখ শুক্রত—অত্র শূন্যং ০
রজাঃ ষট্ ৬ ঈশাঃ একাদশ ১১ বিধে ত্রয়োদশ ১৩ মনবশতুর্দশ ১৪ বিঃ দ্বিবারদ্বাপচত্বাঃ

রবির মধ্য চইতে মঙ্গল, বৃহস্পতি ও শনির মধ্য হীন করিলে বাহা অবশিষ্ট থাকিবে,
তাহাই সেই সেই গ্রহের শীত্ৰকেস্র ; অর্থাৎ রবির মধ্য হইতে মঙ্গলের মধ্য হীন করিলে
বাহা অবশিষ্ট থাকে, তাহাই মঙ্গলের শীত্ৰকেস্র, রবির মধ্য হইতে বৃহস্পতির মধ্য হীন
করিলে অবশিষ্ট ভাগকে বৃহস্পতির শীত্ৰকেস্র কহে ঐরূপ রবির মধ্য হইতে শনির মধ্য
হীন করিলে বাহা অবশিষ্ট থাকে, তাহাকে শনির শীত্ৰকেস্র কহে । আর বৃহ ও
শুক্লের শীত্ৰকেস্র পূর্বের কথিত হইয়াছে ; কিন্তু যদি ঐ কেস্র ৬ ছর রাশি অধিক হয়,
তবে তাহাকে ১২ বার রাশি হইতে হীন করিবে । অনন্তর ঐ কেস্রের রাশিকে অংশ
করিয়া তৎপরবর্তী অংশ সকলের সহিত যোগ করিলে যত অংশ হয়, তাহাকে পোনের
দিয়া ভাগ করিবে । পরে ঐ ভাগকল অনুসারে পূর্বোক্ত স্বীয় স্বীয় শূভাদি শীত্ৰখণ্ড ও
তৎপরবর্তী খণ্ড গ্রহণ করিয়া পরস্পর অন্তব করিবে । ঐরূপ অন্তব করিলে বাহা কম
বা বেশী লব্ধ হয়, তাহাই ভোগ্য । পরে ঐ ভোগ্য দ্বারা অবশিষ্ট (১৫ দ্বারা ভাগা-
শিষ্ট) অঙ্কে গুণ করিয়া গুণফলকে ১৫ পোনের দ্বারা ভাগ করিলে বাহা লব্ধ হয়,
তাহাকে (খণ্ডার ঋণ ধন বিবেচনা করিয়া) পূর্বোক্ত খণ্ডার বিরোধ বা যোগ করিবে,
তাহাতে যে অঙ্ক হয়, তাহাকে ১০ দশ দ্বারা ভাগ করিলে বাহা লব্ধ হইবে, তাহাই
গ্রহণের অংশাদি শীত্ৰকেস্রফল হইয়া থাকে । ঐ শীত্ৰকেস্রফলকে মেবাদিকেস্র হইলে ধন
এবং তুলাদিকেস্র হইলে ঋণ করিতে হয় ॥ ৬ ॥

কুদৃশোহষ্টপক্ষা দেবাঃ শরানলমিতা রসবহ্নয়ঃ স্যঃ ॥ ৭ ॥ খেত্রকর্ণি
নবাধরোহহৃদধরোহক্ষা নগাক্ষা গুরোঃ শুক্রস্ত্রাজ্রলেশবিশ্বমনবো

পঞ্চদশ ১৫। ১৫ অথ শনেঃ—খং শূন্যং ০ গোহজা একোনবিংশতিঃ ১২ খকৃতাশ্চদ্বারিংশৎ
৪০ খষট্ বষ্টিঃ ৬০ নগনগাঃ সপ্তসপ্ততিঃ ৭৭ গোহষ্টৌ একোননবতিঃ ৮৯ ত্রিনন্দাঃ ত্রিনবতিঃ
৯৩ ঋতক্রমাৎ অক্ষাত্রিষড়গিনাগপৃহতঃ শুক্রঃ কুজাভৌমমারভা মন্দকেত্রং স্তাৎ এতদুক্তং
ভবতি । অক্ষরশ্চদ্বারো ৪ রাশয়ঃ ভৌমমন্দোচ্চং অত্রয়ঃ সপ্ত ৭ রাশয়ো বুধস্ত্র যট্ ৬ গুরোঃ
অগ্নয়স্ত্রয়ঃ ৩ শুক্রস্ত্র নাগা অষ্টৌ ৮ রাশয়ঃ শনেঃ এবং স্তন্বমন্দোচ্চাৎ গ্রহঃ শোধিতো
মন্দকেত্রং ভবেদতি । অত্রোপপত্তিঃ মন্দোচ্চকেত্রবাসনা মন্দফলগরমত্বজ্ঞানবাসনা চ
পূর্কমেবোক্তা । তত্র মন্দফলানয়নে রাশিত্রয়মেব পটং গৃহীতং তৎ কথং কর্ণানঙ্গীকারাৎ
অহো অত্র শীঘ্রফলার্থং কর্ণো গৃহীতঃ মন্দফলার্থং ন গৃহীতঃ স কথং কর্ণো হি গ্রহকক্ষারা
ব্যাসার্দ্ধং এবং মন্দকর্ণো মন্দপ্রতিমণ্ডলে ব্যাসার্দ্ধং শীঘ্রকর্ণঃ শীঘ্রপ্রতিমণ্ডলে ব্যাসার্দ্ধং এবং
যৎ সাধিতং মন্দফলং তন্মধ্যমাৎ মধ্যমো মন্দপ্রতিমণ্ডলোহুতো জাতং মন্দফলং মন্দকর্ণাৎ

অনন্তর মঙ্গলাদি পঞ্চগ্রহের মান্যখণ্ড নিয়ে কথিত হইতেছে ।—

মঙ্গলের মান্যখণ্ড ও ভোগ্য । বুধের মান্যখণ্ড ও ভোগ্য । বৃহস্পতির মান্যখণ্ড ও ভোগ্য ।

খণ্ড ।	ভোগ্য ।	খণ্ড ।	ভোগ্য ।	খণ্ড ।	ভোগ্য ।
০	২৯	০	১২	০	১৪
২৯	২৮	১২	১০	১৪	১৩
৫৭	২৮	২১	৭	২৭	১২
৮৫	২৪	২৮	৫	৩৯	৯
১০০	১৫	৩৩	২	৪৮	৭
১২৪	৬	৩৫	১	৫৫	২
১৩০	০	৩৬	০	৫৭	০

শুক্রের মান্যখণ্ড ও ভোগ্য ।

শনির মান্যখণ্ড ও ভোগ্য ।

খণ্ড ।	ভোগ্য ।	খণ্ড ।	ভোগ্য ।
০	৬	০	১৯
৬	৫	১৯	২১
১১	২	৫০	২০
১৩	১	৬০	১৭
১৪	১	৭৭	১২
১৫	০	৮৯	৪
১৫	০	৯৩	০

মন্দোচ্চকথন । মঙ্গলের মন্দোচ্চ ৪ রাশি, বুধের ৭ রাশি বৃহস্পতির ৬ রাশি, শুক্রের

দ্বির্বাণচন্দ্রাঃ ক্রমাৎ। ধ্বজোহজ্জাঃ খকুতাঃ খবটনগমগা গোহকৌ ত্রিনন্দাঃ
শনেঃ শুক্লোহক্যজ্রিষড়যিনাগৃহিতঃ স্ত্রাস্বন্দকেন্দ্রং কুজাৎ ॥৮॥

মন্দকেন্দ্রফলসাধনং । মূহুকেন্দ্রভুজাংশকা দিনাপ্তাঃ ফলমঙ্কাঃ
প্রগতস্তদুনিতৈষ্যঃ । পরিশেষহতো দিনাপ্তিযুক্তো দশভক্তঃ ফলমংশকাদি
মান্দ্যং ॥ ৯ ॥

স্থানীয়ং । অতো মন্দফলানয়নে মন্দকর্ণোহপি গ্রাহ্যঃ স সর্কেরণি নাজীকৃতস্তত্র গ্রহকর্ণা-
গ্রহণে একং কারণং বক্তব্যং শীঘ্রফলান্মন্দফলভোনম্বাৎ স্বরাস্ত্রয়দ্বাৎ মন্দকর্ণপি কর্ণো ন
গৃহীতঃ । এবঞ্চোক্তর্হি স্বরেহপি শীঘ্রফলে কর্ণো গৃহ্যতে তদধিকে মন্দফলে ন গৃহ্যতে
এবং কথং অতোহত্র যুক্ত্যা হেতুজ্ঞানং নৈব ভবতি ফলকাসনা বিচিৎরাতি । এতাদৃশে-
নৈব কর্ণণা আকাশে গ্রহস্পষ্টত্বং দৃশ্যতে । অতঃ প্রত্যক্ষপ্রমাণোপপক্যা এতৎ কৃতমিতি
বক্তব্যং সর্বনিববদ্যং । উক্তঞ্চ সিদ্ধান্তশিরোমণৌ—স্বরাস্ত্রবদ্বাৎ মূহুকর্ণগ্রাহ কর্ণঃ কৃতো
নেতি চ কেচিদুচ্যুঃ । নাশঙ্কনীয়ং ন চলে কিমিৎং যতো বিচিৎরা ফলবাসনাজ্যেতি ।
অত্র বিজ্ঞাতুমাযা মন্দকেন্দ্রদোজ্জ্বায়া যদি পরমং মন্দফলস্তদেষ্টদোজ্জ্বায়া কিমিতি । এবং
পঞ্চদশভাগবদ্বা মন্দকেন্দ্রং প্রকল্পা অনযা যুক্ত্যা মন্দফলানি প্রসাধানি তানি সাবয়বাত্ততো
দশগুণানি কৃত্বা বাশিত্রয়মধ্যে গ্রহাণাং পৃথক্ পৃথক্ বড়কাঃ মান্দাঃ ভবন্তীতাপসরং । অত্র
ধূলীকর্ম প্রথমাক্ষো ভুজাতাবাচ্ছূন্তঃ ততঃ পঞ্চদশ ১৫ ভাগান্তেবাং জ্যা ৩১ ভৌমমন্দপরম-
ফলেন গুণিতা জাতা ৩৪৭।১২ ইযং খার্ক ১২০ ভক্তা জাতং ফলং ২।৫৪ ইদং সাবয়বদ্বাদশ-
গুণং ২৯ জাতো ভৌমস্ত দ্বিতীয়ো মান্দ্যাক্ষঃ । এবং সর্কেবাং সর্কেহকা উৎপাদনীয়ঃ ॥ ৭৮ ॥
এবং মন্দাকান্ বিধায়েদানীং মন্দফলকর্তৃবাতাপ্রকারমেকবৃত্তেনাহ যুদ্বিতি । মূহুকেন্দ্রস্ত
যে ভুজতাগান্তে দিতৈঃ পঞ্চদশভিঃ ১৫ আপ্তা তক্তাঃ সন্তো যৎ ফলস্তন্মিতঃ প্রগতঃ অঙ্কঃ
স্তাৎ তেন গতাক্ষেন উনিতো য এযোহকঃ স পরিশেষেণ শেষভাগৈর্হতো গুণিতস্তদ্বাদ্ভা
দিনাপ্তাঃ পঞ্চদশভাগঃ তেন যুক্তঃ স গতাক্ষস্ততো দশভক্তঃ অংশকাদি ভাগাদি মন্দফলং
ভবতীত্যর্থঃ । অত্রোপপত্তিলক্ষণাঃ তদ্বয়েন, যদি পঞ্চদশভাগৈবেকো মন্দাক্ষস্তদেষ্টের্মন্দকেন্দ্রাংশৈঃ
কিমিতি । অতো গতংশা দিনাপ্তা গতাক্ষঃ স্তাদিতি । শেষাদন্তপাতঃ যদি পঞ্চদশভাগৈ-

৩ রাশি এবং শনিব মন্দোচ্চ ৮ রাশি । গ্রহগণের এই স্বীয় স্বীয় মন্দোচ্চ হইতে গ্রহগণের
স্বীয় স্বীয় মধ্য হীন করিলে যাহা অবশিষ্ট থাকে, তাহাকেই সেই সেই গ্রহের মন্দকেন্দ্র
কহে । যেমন মঙ্গলের মন্দোচ্চ হইতে মঙ্গলের মধ্য হীন করিলে মঙ্গলের মন্দকেন্দ্র হয়,
এইরূপে সকল গ্রহেরই মন্দকেন্দ্র নির্ণয় করিতে হইবে ॥ ৭—৮ ॥

মান্দ্যফলসাধন । গ্রহগণের মন্দকেন্দ্রকে পূর্বনির্ণয়ানুসারে ভুজা করিয়া ভুজার রাশিকে
অংশ করত ভুজায় অংশের সহিত যোগ করিবে । পরে ঐ যোগজাতকে ১৫ পৌনের

অথ পঞ্চতারাংশীকরণং । প্রাণ্ড্ মধ্যমে চলকলস্ত দলং বিদ্যাত্ত্যাজ্ঞ
মান্যমখিলং বিদধীত মধ্যে । জ্যাক্ষেত্রকেহপি চ বিলোমমতশ্চ শীঘ্রং
সর্বত্র তত্র বিদধীত ভবেৎ ক্ষুটোহসৌ ॥ ১০ ॥

সেতাবতী গঠিত্যন্তরতুল্যা বুদ্ধির্ভাষ্যতে তদা শেষাংশৈঃ কিমিতি । অত্রা দিগ্ভূমিতাঃ
সম্ভাতস্তদশতিভাষ্যং কলং ভবতীত্যুপপন্নং ॥ ৯ ॥ এবং শীঘ্রকলমন্দকলসাধনমুক্তদানীং
এহে কথং সংস্কার্যমিত্যেকবৃত্তেনাহ প্রাণিতি । প্রাক্ আদৌ অহর্গণোৎপন্নমধ্যমে এহে
চলকলস্ত শীঘ্রকলস্ত দলমর্দ্ধং যথাগতধনর্ণং প্রদদ্যাৎ তদ্বাদন্তশীঘ্রার্দ্ধং মান্যং মন্দকলং সাধ্যং
তদখিলমপি মধ্যকলং মধ্যমে অহর্গণোৎপন্নং যথাগতং বিদধীত কুর্বাীত তদ্বাদকলজ্যাক্ষে
শীঘ্রকলস্তে পূর্বকৃতে বিলোমং বিপরীতং ধনর্ণং দেয়ং । অতো মন্দকলসংস্কৃত শীঘ্রকলজ্যাক্ষে
শীঘ্রকলং সাধ্যং তৎ সর্বং তস্মিন্ দত্তমন্দকলে বিদধীত কুর্বাীত অসৌ এহঃ ক্ষুটৌ ভবতী-

দ্বারা ভাগ করিলে বাহ্য লক্ষ হয়, তৎসংখ্যার মান্যখণ্ডা গ্রহণ করিবে । অনন্তর ঐ
খণ্ডার পরবর্তী খণ্ডা অর্থাৎ অন্তরখণ্ডা গ্রহণ করিয়া খণ্ডার সহিত অন্তর করিলে বাহ্য লক্ষ
হয়, তদ্বারা ঐ ভূজার অবশিষ্ট অংশাদিকে গুণ করিয়া গুণফলকে ১৫ পোনের দ্বারা
ভাগ করত বাহ্য লক্ষ হইবে, তাহা খণ্ডার গুণধন বিবেচনা করিয়া খণ্ডা চইতে হীন বা
খণ্ডার যোগ করিবে । পরে ঐ হীনাঙ্ক বা যোগজ্যাক্ষকে ১০ দশ দ্বারা ভাগ করিলে যে
অংশাদি ফল লক্ষ হয়, তাহাই গ্রহণের মান্যফল ॥ ৯ ॥

মঙ্গলাদিগ্রহের ক্ষুটসাধন । প্রথমতঃ অহর্গণোৎপন্ন গ্রহের মধ্যে শীঘ্রকলকলের
অর্দ্ধভাগ শীঘ্রকলকলের গুণধন বিবেচনা করিয়া বিরোগ বা যোগ করিবে । পরে তাহা
দ্বারা মন্দকলকল সাধন করিয়া ঐ মন্দকল সমস্তই মন্দকলকলের গুণধন অনুসারে গ্রহের
মধ্যতে ও বিলোমরূপে শীঘ্রকলকলে * বিরোগ বা যোগ করিবে । অনন্তর তদ্বারা পুনরায়
শীঘ্রকলকল সাধন করিয়া মন্দকলকল দ্বারা সংস্কৃত গ্রহমধ্যে যোগ বা বিরোগ করিলে
যে অঙ্ক হইবে, তাহাই সেই গ্রহের ক্ষুট ।

স্পষ্টার্থঃ—প্রথমে শীঘ্রকল হইতে গ্রহের মধ্য হীন করিলে বাহ্য অবশিষ্ট থাকে,
তাহাকে প্রথম শীঘ্রকল কহে । পরে উক্ত নিয়মানুসারে শীঘ্রকলকলের ফল নিষ্কাশন
করিয়া তাহার অর্দ্ধভাগ গ্রহের অহর্গণোৎপন্ন মধ্যতে সংস্কার করিলে বাহ্য হয়, তাহার নাম
শীঘ্রকলার্দ্ধ-সংস্কৃত মধ্য । ঐ শীঘ্রকলার্দ্ধ সংস্কৃত মধ্যকে সেই গ্রহের মন্দোচ্চ হইতে হীন
করিলে বাহ্য অবশিষ্ট থাকে, তাহাই মন্দকল নামে অভিহিত হয় । উক্ত নিয়মানুসারে
মন্দকলকলের ফল বাহির করিয়া ঐ ফল সমস্তই গ্রহের অহর্গণোৎপন্ন মধ্যতে সংস্কার করিলে

* যদি মন্দকলকল গ্রহের মধ্যতে যোগ করিতে হয়, তবে শীঘ্রকলকলে বিলোম অর্থাৎ ঐ মন্দকল
শীঘ্রকল হইতে হীন করিবে এবং ঐ মন্দকল যদি গ্রহের মধ্য হইতে হীন করিতে হয়, তবে উহা
শীঘ্রকলকলে সংস্কৃত করিবে ।

কুজাদীনাং গতিসাধনং । মন্দাকান্তরমাক্যন্তগুণরূপাং তত্ত্বং বাণনগৈঃ
শরৈঃ ধরামৈঃ । বিদুঃখোৰ্হিতাশুগোদ্ধৃতং তদদ্যৎ প্রাথদিতৌ
মুহুক্ষুটী সা ॥ ১১ ॥

তার্থঃ । অত্রোপপত্তিঃ প্রত্যক্ষোপলব্ধিরেব ॥ ১০ ॥ এবং গ্রহস্পষ্টমভিধারেনাদীনং
গতিমন্দস্পষ্টতামেকবৃন্তেনাহ মন্দাকান্তরমিতি । আর্কিঃ শনিঃ অক্ষক্ ভৌমঃ ওরবৃহস্পতিঃ
এবাং মন্দফলানরনে তৎকৃতং মন্দাকান্তরং তৎক্রমেণ বাণনগৈঃ পক্ষসপ্তত্যা ৭৫ শরৈঃ
পঞ্চতিঃ ৫ ধরামৈর্দ্বিশতি ৩০ ত্ত্বং লক্ষং কলাদ্যং তৎ গতিমন্দফলং ত্রাৎ । বিদুঃখোঃ
বৃহত্তক্রয়োঃ মন্দাকান্তরং দ্বি ২ হতং সৎ আন্তগৈঃ পঞ্চতিঃ ৫ উচ্চৃতং ফলং ত্রাৎ তৎ প্রাথৎ
ইতো মধ্যগতো দদ্যৎ সা মুহুক্ষুটী গতির্ভবতীত্যর্থঃ । অত্রোপপত্তিঃ প্রতিপাদিতপ্রমেরা
তথাপি কিছুচ্ছ্যতে অত্র গ্রহকলাভাবে গতিফলং পরমং গ্রহফলপরমদে গতিকলাভাবঃ ।
গ্রহফলাভাবস্ত তুজাদৌ তত্র মন্দাকান্তরমপি পরমং তত্র গতিকলানি মন্দানি পরমাণি
কলাবীন লক্ষিতানি । ভৌম ৫৮৮ বৃহ ৪৮৮ শুক্র ২৮ শুক্র ২২৪ শনি ১৫ এভ্যোহক্ষুপাতঃ ।
বদি মন্দাকান্তরেণ প্রথমাকতুল্যেন এতানি তদেষ্টে কানীতি এবমিষ্টমন্দাকান্তরং এতিঃ
পরমফলশুণ্যং পরমমন্দাকান্তরৈরাদ্যাকতুল্যৈর্ভাভ্যং । এবং সর্বত্র গুণহরৌ গুণেনাপবর্জিতা
জাতাঃ ভৌমাদীনং হরাঃ ভৌ ৫ বু ২১০ শু ৩০ শু ২১০ শ ৭৫ এবং ভৌমগুরুশনীনং
হরাঃ নিরবববাঃ । অতো মন্দাকান্তরমেতির্ভাভ্যঃস্বতি বৃহত্তক্রয়োহরৌ সাবদ্রবাবততৌ
দ্বি ২ সর্বাণিতৌ জাতৌ সমাবেব ৫ অন্তর্যোৰ্হিতাশুগোদ্ধৃতমিতি । এবমেতৎ মন্দফলং
মধ্যমগতো দেয়ং সা মন্দস্পষ্টা গতির্ভবতীতুাপন্নং । অত্র গতিকলধনর্ণদ্বাসনা পূর্বেষ্টৈব

বাহা হয়, তাহার নাম মন্দক্ষুট । পরে ঐ মন্দফল সমস্তই প্রথম শীত্রকেন্দ্রে বিলোমক্রমে
(মন্দক্ষুট করিতে মধ্যতে মন্দফল বেক্রমে সংস্কার করা হইয়াছে, তাহার বিপরীত, অর্থাৎ
যোগে বিরোধ, বিরোধে যোগ) সংস্কার করিলে বাহা হয়, তাহাকে দ্বিতীয় শীত্রকেন্দ্রে
কহে । অনন্তর ঐ দ্বিতীয় শীত্রকেন্দ্রের ফল পূর্ববৎ সাধন করিয়া ঐ ফল সমস্তই মন্দ-
ক্ষুটে সংস্কার করিলে বাহা হয়, তাহাই গ্রহের ক্ষুট ॥ ১০ ॥

মঙ্গলাদি গ্রহের ক্ষুটগতিসাধন । গ্রহগণের কলাদি মধ্যগতি ;—মঙ্গলের ৩১২৬, বুধের
৫৯৮১০, বৃহস্পতির ৪৫৯১২, শুক্রের ৫৯৮১০ এবং শনির ২১০৩ গ্রহগণের কলাদি
শীত্রগতি ;—মঙ্গলের ৫৯৮১০ বুধের ২৪৫১৩২১২, বৃহস্পতির ৫৯৮১০ শুক্রের ২৪৫১৩২১
এবং শনির ৫৯৮১০ । মন্দস্পষ্ট গতিসাধন ।—মন্দফলসাধনকালে যে মান্যখণ্ডা গৃহীত
হইবে, তাহাকে অনুখণ্ডার সহিত অন্তর করিলে যে ভোগ্য লক্ষ হইবে, সেই ভোগ্যকে
মন্দ অঙ্কের অন্তর কহে । শনির ক্ষুটগতি সাধন করিতে হইলে ঐ অঙ্ককে অর্থাৎ মন্দ
অঙ্কের অন্তরকে ৭৫ দ্বারা ভাগ করিবে ; মঙ্গলের হইলে ৫ দ্বারা এবং বৃহস্পতির
হইলে ৩০ দ্বারা দ্বারা ভাগ করিবে ; কিন্তু বুধ ও শুক্রের গতিসাধন করিতে হইলে

ক্ষুণ্ণগতিবক্রগতিলাঘনং । ভৌমাক্ষণিকবিধায় শরৎঃ স্বৰ্ণাশাংশাজং
 ত্রিহং কৃতকৃতং দ্বিগুণাকৃতকৃতং । তদীনধূমকৃতয়ে তু. যু. ক্ষু. টা. শ্রা. ৫
 স্পর্শাথ চেদ্বহুগাং পতিতাতু বক্রা ॥ ১২ ॥

জাতব্য। ॥ ১১ ॥ অথ গতে: স্পষ্টত্বমকবুত্বেন বহুতি ভৌমাদিতি। ভৌমান্বল-
মারভ্য বহুলান্বানং শীত্বান্বানং বিবরং তদ্বিতীকশীত্বফলানয়নার্থং কৃত্যাস্ত তৎক্রমাৎ
শরৈ: পক্ষতি: ছৎ ভক্তং ভৌমস্ত স্ববাণাংশেন অগণাংশেন বুদ্ধং বুধস্ত ত্রিছৎ ত্রি ৩ ভক্তং
শরৈ: কৃত্যস্তু ৪ ত্রিছৎ শুক্রস্ত বি ২ হতং বিপ্লবং সৎ অকভক্তং পক্ষ ৫ ভক্তং শনে:
তৎ গতে: শীত্বফলং ত্রাৎ। সা যুদ্ধক্ষুটা গতিস্তেন ফলেন কক্ষরে হীনবুদ্ধি ক্ষয়ে হীনা
চয়ে যুক্তা সত্যী স্পষ্টা ভবেৎ। অথ চৈদৃগ্ফলং বহুগতের্ম শুদ্ধাতি তদা সা গতিস্তেব কণাৎ
শোধ্যা শেষং বক্রগতি: সাদিতার্থঃ। অত্রোপপত্তির্গতমন্দফলং অত্র শীত্বফলাস্তবং গরু:
শীত্বফলং। তত্রানুপাত: যদি পক্ষদশপাকলাপ্রমাণেন ১০০ ইদং শীত্বান্বিত্বং তদা
শীত্বকেন্দ্রগতিকলাপ্রমাণেন কিম্ভিত্তি। তত: শীত্বান্বানং দশ ১০ গুণিত্বাৎ তদশ ত্রিভাজ্য
কলার্থক বষ্টা গুণাৎ এবং শীত্বান্বাস্তরস্ত হরভাতো হব: ২০০০ সৃষ্টি ৬০ গুণ: গুণহরৌ
গুণেনাপবর্ত্য জাতো হর: ১৫০ কেন্দ্রগতেশ্চ গোহতি। অত্র ভৌমশুকশুক্ৰাণাং কেন্দ্রগতি-
ভিন্নাতি: ২৮৫৪৩৭ সার্কশতে ১৫০ হরে ভক্তে জাতা হরা: ৫৩৩৪ বুধকেন্দ্রগতিগুণ: ১৮৬
অত্র গুণহরৌ ত্রিংশতাবর্ষিতৌ জাতো গুণ: ৬ হর: ৫ যো রাশি: বড়্ভুতি ৬ গুণ্যতে
পক্ষতি ৫ ভক্ত্যতে স স্ববাণাংশাচ্য এব ভবতি। তথা শনৈর্গতি: ৫৭ অত্র গুণহরৌ
গুণান্বেনাপবর্ত্য জাতো গুণ: ২ হব: ৫ অতো বিহতাকভক্তং শীত্বান্বাস্তরং শনৈর্গতি-
ফলং সাদিত্যুপপন্নং। এবমেতৎ মন্দফলং মন্দস্পষ্টগতৌ দেয়ং স্পষ্টা সাদেব। তত্র
ধনর্ণোপপত্তি: অকান্তরে অগ্রে চেৎ ক্ষয়: তদা গ্রহে স্বরফলত্বাৎ গতিরপি নানা অগ্রে

ঐ মন্দাকান্তরকে ছই দ্বারা গুণ করিয়া গুণফলকে ৫ দ্বারা ভাগ করিবে। অনন্তর ঐ ভাগফল সেই সেই গ্রহের মধ্যগতিতে কেজের গুণন বিনেচনা করিবা। প্রদান করিবে অর্থাৎ উহা হইতে বিরোধ বা উহাতে ধোঁগ করিবে। ঐ হীনাক বা যোগজাককেই 'গ্রহের মন্দাক' টগতি কহে ॥ ১১ ॥

ক্ষুটগতি ও বজ্রগতিসাধন। মঙ্গলাদি গ্রহগণের দ্বিতীয় শীত্ৰকল সাধন করিবার সময় যে শীত্ৰখণ্ডের বিষয় অর্থাৎ ভোগ্য লব্ধ হইয়াছে, মঙ্গলের গতিসাধন করিতে হইলে ঐ অঙ্কে ৫ দ্বারা ভাগ করিবে। বৃহদের গতিসাধন করিতে হইলে ঐ 'ভোগ্যকে' দুই স্থানে রাখিয়া এক স্থানের অঙ্কে ৫ দ্বারা ভাগ করিয়া অষ্টদ্বয়ের অঙ্কে যোগ করিবে। বৃহৎগতির হইলে উহারে তিন দ্বারা ভাগ করিবে। শুক্রের হইলে চারি দ্বারা ভাগ করিবে এবং শনির হইলে শনির শীত্ৰভোগ্যকে দ্বিগুণ করিয়া পাঁচ দ্বারা ভাগ করিবে। উক্ত নিয়মানুসারে যে অঙ্ক 'লব্ধ হইবে, তাহাই সেই সেই গ্রহের গতির শীত্ৰকল। অনন্তর খণ্ডের 'অধন' বিবেচনা

কুজসুক্রয়োঃ ক্ষুটসংস্কারঃ । শুক্রায়োশ্চলভবোহস্ত্যগতো যদাকঃ
শোয়াংশকাস্চ পতিতাঃ পৃথগক্ষুভ্যঃ । যেহ্মা ভূগোত্রিবিহতা অহকো-
হক্ষভক্তা দেয়াঃ স্বশীঘ্রফলবৎ ক্ষুটয়োঃ ক্ষুটৌ তো ॥ ১৩ ॥

চেষ্ট কৃত্বদা গ্রহে কণাধিকত্বাৎ স্পষ্টগতিবিধিকা । অতঃ কন্যদ্বৌ ৩৭খনসংজ্ঞোক্তা চেৎ
ফলং মনস্পষ্টগতির্ন গুণাতি তদা বিপবীতশোধনেন বিপবীতগতিক্র গণির্ভবতীতুপপন্নং ।
বক্রত্বাঙ্গনামগ্নৌ সবিভ্রাং বক্ষ্যামঃ ॥ ১২ ॥ অথ ভৌমগুক্রয়োঃ শীঘ্রাঙ্গগমে গ্রহেহস্তরং
ভবতাঃ স্তত্র বিশেষফলমেকবৃন্দোহ শূক্রেতি । গুক্রঃ প্রসিদ্ধঃ আবো ভৌমঃ
এতযো স্তত্র চলভবঃ শীঘ্রফলোথঃ অক্ষঃ যদা অন্ত্যগতঃ স্তাতদা যে শেবাংশাঃ
পঞ্চদশতন্ত্রাংশীভাঃ শাষকেন্দ্ৰভাগাঃ ৩০ স্তত্র পৃথক্ স্থাশাঃ অক্ষভূতাঃ পঞ্চদশতাঃ ১৫ একত্র
পতিতাঃ শোনিতাঃ তয়োঃ পৃথক্ স্থাশাঃ পঞ্চদশভাগবোধো যে চ অগ্নাঃ তে গ্রাহান্তে ভূগোঃ
সুক্রস্ত্রি ৩ ১ বহুতাঃ ত্রিভক্তঃ অক্ষঃ অক্ষঃ পঞ্চভ ৫ ভক্তাঃ ভাগাদি লক্ষ্য গ্রাহং তৎ
স্বশীঘ্রফলবৎ ধনবৎ স্পষ্টগ্রহে দেয়ং । তৌ ভৌমগুক্রৌ ক্ষুটৌ স্পষ্টৌ ভবতঃ । এবং শীঘ্র
ফলাস্তাঙ্গগমে অন্ত্যাক্ষতুল্যাস্থাপাতাৎ অস্তবং জাতং ততোমগুক্রয়োঃ বাকবহুত্বাৎ
অন্ত্যোপপত্তিঃ অন্ত্যাক্ষঃ পঞ্চদশাধিকশত ১৬৫
মিতশীঘ্রকেন্দ্ৰভাগান্তে অশীত্যাধিকশত ১৮০ ভাগান্তে শূক্রে ৫ তুল্যঃ পঞ্চদশভাগানাং মধ্যঃ
সার্দ্ধাঃ সপ্ত ৭৩০ ৩০০০০ ভৌমস্ত ১৩০ গুক্রস্ত ৩০০ অতোহস্থপাতার্থং সার্দ্ধসপ্তভাগান্ন-
প্রয়োজনাত্ পঞ্চদশশতা ভাগাঃ তথোবদ্যাঃ গৃহীতাঃ যদি সার্দ্ধভাগৈরন্তবে ভৌমগুক্রয়োরেতে
লভোতে তদৈতিভাগৈঃ কিং উভয়ত্রাপি সার্দ্ধসপ্তহবঃ স্বাস্ত্ররে শুণৌ শুণহবৌ শুণাত্যামপবর্ত্য
জাতৌ হবৌ মঙ্গল ৫ গুক্র ৩ আত্যাংস্তে লক্ষভাগাঃ ভাগ্যাঃ ফলং শীঘ্রফলসঙ্কিত্বাৎ স্পষ্টযোঃ
'শীঘ্রফলগন্ধনং কার্যমিতুপপন্নং । পবন্ত অনেনাপি বিশেষফলেন সংস্কৃতৌ ভৌমগুক্রো
মহাস্ত্রবিটৌ স্তত্র অন্ত্যাক্ষবাহুলাং । সত্র মুখাভিঃ একান্ত্যাক্ষমধ্যে জাংশতুবো বা অক্ষান্ন
'কৃত্বা শীঘ্রফলমিচ্ছিঃ কর্তব্যং । ফলসাধনার্থং স্তত্র মযোক্তং কুজসিচপলকোস্ত্যস্তদা শেব-
ভাগত্রিংশমিতগ গাক্তত্বংপবাক্ত্যবেণ । বিনিত্তমিচ্ছাশবাদগ্নি ৩ ভাগেন হীনঃ স চ দশবিহতঃ
'স্তাদ'শপূর্ণং ফলং হি ॥ শীঘ্রাঙ্গাঃ কুহুতস্ত গৌজিনমিতা দ্ব্যকেন্দ্রবোহকেন্দ্রশাঃ শূক্ৰশা দ্বিশবাশ্চ
'এবম্বত ভূগোত্রকাশ্বিবাশ্বাশ্বা । শূক্ৰকাশ্বিমিতা গজাধবদশোহকৌত্ৰা নবাশাশ্চ এবং দেয়ং

করিবা পূর্বোক্ত মনস্পষ্টগতি হইতে উহা হীন বা উহাতে যোগ করিলে যাহা হইবে,
তাহাই সেই গ্রহের ক্ষুটগতি । কিন্তু গতিসাধন করিবার কালে যেদিন মনস্পষ্টগতি হইতে
ঐ শীঘ্রগতি অধিক হইবে, সেই দিন সেই গ্রহ বৃদ্ধি হইবে । তখন ঐ শীঘ্রগতি হইতে
মঙ্গলগতি হীন করিলে যাহা হইবে তাহাই ঐ গ্রহের বৃদ্ধগতি ॥ ১২ ॥

মঙ্গল ও শুক্রের ক্ষুটসংস্কার । মঙ্গল ও শুক্রের শীঘ্রাঙ্গ যদি অন্ত্যগত হয় অর্থাৎ

কুজবুধাদীনাং গতিফলস্য বিশেষমাহ । কুজবুধকুজানাংকোচলাকো-
হস্তিমঃ স্রাদশহতপরিশেবাংশা নগাজ্যগিত্ততাঃ । ফলমিবুদহনৈবু'ক
সপ্তগোতিস্ত্রিবাণৈর্ভবতি গতিফলস্যং স্রাদশা নৈব পূর্বং ॥ ১৪ ॥

০	১	২	৩	৪	৫	৬
২৪৯	১৯২	১৪৬	১০০	৫২	০	ভৌম
৩২৬	২৬০	২০৮	১৪৪	৭৯	০	শুক্ল

তচ্চ পলফলং তি সকলং মঙ্গলক্ষুটে স্রাদশ ক্ষুটে ২ ॥ ১৫ ॥ অথ তত্রৈবাত্মকগমনে ভৌমবুধকুজ-
গণীনাংপি বিশেষমেকবৃন্তেন্যহ কুজোতি । ভৌমবুধকুজাণাং শীত্ৰাকো যদি অস্তিমঃ স্রাদশ তদা
দশভির্ভূতা গুণিতা যে পরিশেবাংশান্তে নগাজ্যগিত্ততাঃ ভৌমস্ত সপ্তভুতাঃ বুধস্তাপি সপ্তভুতাঃ
শুক্লস্ত ত্রিভুতাঃ বৎ ফলং কলামাং তভৌমস্ত ইবুদহনৈঃ পকুজিংস্ত্রিভুতং বুধস্ত সপ্তগোতিঃ
সপ্তনবত্যা যুক্তং শুক্রস্ত ত্রিবাণৈঃ ত্রিপঞ্চাশতা ৫৩ যুক্তং তত্তেবাং গতেঃ শীত্ৰফলং ভবতি ।
তদা পূর্বং ভৌমাকগাঙ্কাববরমিতাদিপ্রকারেণানিতং তদ্র গ্রাহ্যং । অনেনৈব ফলেন গতিঃ
স্পষ্টা চলাকবিবরমিতাদিপ্রকারেণ ন কৰ্ত্তব্য। । অত্র প্রত্যেকোপলক্ষ্যেব বাসনা ॥ ১৪ ॥

১১ একাদশের অধিক হয়, তাহা হইলে শীত্ৰকেজকে পূর্বনিয়মে ১৫ পোনের দ্বারা ভাগ
করিয়া বাহা অবশিষ্ট থাকিবে, তাহাকে দুই স্থানে স্থাপিত করিবে । অনন্তর এক স্থানের
অঙ্ককে ১৫ পোনের চইতে বাদ দিবে এবং অবশিষ্ট ভাগকে অল্পহানিহ অঙ্ক হইতে
হীন করিবে । পরে ঐ হীনাক্ত বাহা হইবে, তাহা যদি শুক্রের হয়, তবে উহাকে ৩ তিন
দ্বারা এতৎ মঙ্গলের হইলে পাঁচ দ্বারা ভাগ করিবে । তদনন্তর উহাদিগের শীত্ৰফল সংস্কারের
স্রাদশ ঐ অঙ্ক তাহাদের ক্ষুটে সংস্কার করিবে * ॥ ১৩ ॥

মঙ্গল, বুধ ও শুক্রের গতিফলসাধনের বিশেষ কথন । মঙ্গল, বুধ ও শুক্রের শীত্ৰাক
যদি অস্তিম হয়, তবে পূর্ববৎ তাহাকে পোনের দ্বারা ভাগ করিয়া অবশিষ্টাককে দশ দ্বারা
গুণ করিবে । পরে মঙ্গলের গতিসাধন করিতে হইলে ঐ দশগুণিত অঙ্ককে সাত দ্বারা ভাগ

* টীকাধারের মত :—মঙ্গল এবং শুক্রের শীত্ৰাক অস্তিমত অর্থাৎ ১১ একাদশের অধিক হইলে
তাহাকে পূর্ববৎ ১৫ দ্বারা ভাগ করিয়া অবশিষ্টকে ৩ তিন দ্বারা ভাগ করিলে বাহা লভ হইবে, তৎসংখ্যায়
শীত্ৰাক লিখিত বৃত্তা ও অক্ষুণ্ণতা গ্রহণ করিবে । পরে অবশিষ্টাককে দুই স্থানে রাখিয়া এক স্থানের অঙ্ককে
খণ্ডার/ভাগ্য দ্বারা গুণ করিয়া গুণফলকে ৩ দ্বারা ভাগ করিলে বাহা লভ হইবে, তাহাকে অল্পহানিহ
অঙ্ক চইতে হীন করিবে । তাহাতে যে অঙ্ক অবশিষ্ট থাকিবে, তাহাকে ১০ দশ দ্বারা ভাগ করিলে বাহা
লভ হইবে, তাহাই সেই গ্রহের আশাধিকল ।

বক্রোদভাংশাঙ্কবক্রভ্যাগাংশাঙ্কঃ । ত্রিনূপৈঃ শরজিকৃতিঃ শরাকৈর্নভূপৈ-
ত্রিভবৈঃ ক্রমাৎ কুজাদ্যাঃ । চলকেন্দ্রকৈঃ প্রস্রাস্তি বক্রং ভগ্নপাতৈঃ
পতিতৈর্ভজন্তি মার্গং ॥ ১৫ ॥

অথ বক্রমার্গপরিজ্ঞানার্থং শীঘ্রকেন্দ্রভাগান্ বৃত্তেকেনাহ ত্রিনূপৈরিতি । কুজাদ্যাঃ ভৌমাদ্যাঃ
পঞ্চগ্রহাঃ ক্রমাৎ এতিঃ শীঘ্রকেন্দ্রভাগৈঃ বক্রা বক্রারম্ভং যান্তি ত্রিনূপৈঃ ত্রিষষ্টাধিকশতেন
১৬৩ শরজিকৃতিঃ পঞ্চদ্বারিংশদধিকশতেন ১৪৫ শরাকৈঃ সপাদশতেন ১২৫ নগভূপৈঃ সপ্ত-
ষষ্টাধিকশতেন ১৬৭ ত্রিভবৈঃ ত্রয়োদশাধিকশতেন ১১০ এইতর্ভাগৈর্ভগ্নপাতৈঃ চলভাগেভ্যঃ
৩৬০ পতিতৈঃ শৈবাংশতুল্যাস্তর্ভাগৈর্মার্গং ব্রজন্তীত্যর্থঃ । অত্রোপপত্তিঃ গ্রহস্ত বক্রারম্ভে মার্গারম্ভে
চ গতিঃ শূন্যং যদোচ্চগতিসমা কেন্দ্রগতিস্তদৈব । অত্র গ্রহাণাং শীঘ্রোচ্চগতির্জ্যৈতবাস্তি
তয়া স্পষ্টকেন্দ্রগতিতুল্যা ভবিষ্যৎ । অত্রোদাহরণার্থং ভৌমস্ত শীঘ্রোচ্চগতিঃ ৫৯৮ তথা
তস্ত মধ্যমা গতিঃ ৩১২৬ কেন্দ্রগতিঃ ২৭৪২ ইয়ং তথা শীঘ্রকণকোটিক্রায়া গুণ্যা শীঘ্রকর্ণেন
ভাজ্যমথ উচ্চগতেঃ সমা স্তাৎ । তচ্ছ্রুতফলং ক্রমাৎ কেন্দ্রাৎ সিধ্যতীতি বিলোমেন
শীঘ্রকেন্দ্রং জারতে অত্রস্তে শীঘ্রকেন্দ্রাংশাঃ স্থিরাঃ উক্তাঃ তএব চক্রগুহাঃ মার্গভাগাঃ স্মাঃ ।
বতশ্চক্রমণ্যে দ্বিবাবজ্জতের ভাবঃ ॥ ১৫ ॥

•
•
•

ভাগ করিয়া যে কলাদি ফল লব্ধ হইবে, তাহাকে ৩৫ এর সহিত যোগ করিবে । বুধের
হইলে ঐ গুণভলকে ৭ সাত দ্বারা ভাগ করিয়া ভাগফল লব্ধ কলাদিকে ৯৭ এর সহিত যোগ
করিবে এবং বৃহস্পতির হইলে ঐ দশগুণিত অঙ্কে ৩ দ্বারা ভাগ করিয়া লব্ধ কলাদিকে
৫৩ এর সহিত যোগ করিবে । ঐ যোগজাহই তাহাদিগের গতিফল, অর্থাৎ পূর্বোক্ত
মন্দস্পষ্টগতি হইতে উহা নিরস্তর হীন করিবে, তাহা হইলেই মজলাদি পূর্বোক্ত
গ্রহগণের ক্ষুদ্রগতি হইবে । যে সময়ে এই প্রক্রিয়া করিতে হইবে, তখন গতিসাধনের
পূর্বোক্ত নিয়ম অবলম্বন করিয়া কার্য্য করিতে হইবে না ॥ ১৪ ॥

গ্রহগণের বক্রারম্ভ ও বক্রভ্যাগাংশাঙ্ক কখন । মজলাদি পঞ্চগ্রহের দ্বিতীয় শীঘ্রকেন্দ্রাৎ
শের সংখ্যা নিম্ন লিখিত অঙ্কের সমান হইলে তাহাদের বক্রগমন আরম্ভ হয় । যথা ;—
মং ১৬৩, বৃ ১৪৫, বু ১২৫, শু ১৬৭, শ ১১০ । আর ঐ সকল অঙ্কে চক্রাংশ অর্গাৎ
৩৬০ অংশ হইতে হীন করিলে বাকী অবশিষ্ট থাকিবে, দ্বিতীয় শীঘ্রকেন্দ্রাংশ তৎসংখ্যক
হইলে তাহাদের বক্রভাগ হইবে ॥ ১৫ ॥

উদাহরণ ।

শকাব্দকঃ ১৫৩৪ অয়ং স্বাক্ষীক্রে ১৪৪২ নিভঃ জাতো বর্ষসমূহঃ ৯২ অয়মেকা-
দশতিঃ ১১ ভক্তঃ ৮ একস্থং ফলং চক্রসংজ্ঞং ৮ শেষং ৪ স্বাদশগুণিতং ৪৮
চৈত্রয়ারভোষ্টকালপর্য্যন্তমেকো গতমাসঃ ১ এতেন যুৎ ৪২ । ইদং দ্বিৎ ৪২
চক্রং ৮ দ্বিগুণং ১৬ এতৎসহিতং ৬৫ দশ ১০ যুক্তং ৭৫ ত্রয়দ্বিশ্চ ৩৩ ঊক্তং ফলমধিমায়াঃ
২ অনেন দ্বিৎ ৪২ যুক্তং জাতো মাসগণঃ ৫১ অয়ং ত্রিংশদগুণঃ ১৫৩০ গতত্রিংশঃ
১৪ এতৈর্যুক্তঃ ১৫৪৪ নিরধিকোহনয়বরহিত একস্থঃ বশ্চক্রস্ত বড়ংশেন যুক্তঃ ১৫৪৫
ইদং দ্বিৎ ১৫৪৫ ইদং চতুঃষষ্টি ৬৭ ভক্তং ফলং ক্ষয়দিবসাঃ ২৪ এতৈরুনং পৃথক্স্থং জাতঃ
শাবনোহর্গণঃ ১৫২১ । অথ বারাননয়ং । চক্রং ৮ শব ৫ হতং ৪০ অনেন যুক্তোহর্গণঃ
১৪৬১ সপ্ত ৭ ভক্তঃ অজ্ঞাং চক্রমাবত্যা গতবারো জ্ঞেয়ঃ । অজাগতঃ সোমবারঃ । অথাত্তো
বিশেষঃ । অহর্গণে যদ্যভীষ্টনাবো নার্যাতি তদভীষ্টবারার্থং সৈকো নিরেকো বা অহর্গণঃ
কাগ্যঃ । বিধি বশ্মিন্ বর্ষে অধিমাঃ পততি তজাত্তো বিশেষঃ । অধিমায়াং পূর্ব্বং
মাসেষু অহর্গণানয়নে পূর্ব্ববর্ষাধিমায়াপেক্ষয়া যদাধিকোহিমাস আগচ্ছেত্তর্হি স ন
গ্রাহঃ কিন্তু পূর্ব্বভূত্যা এবাধিমায়া গ্রাহাঃ । যথা শকে ১৫৫৫ চৈত্রশুক্রে ১ ভূগৌ অশ্মিন্
বর্ষে বৈশাখোহধিকোহস্তু । চৈত্রশুক্রে ১ অহর্গণঃ সাধ্যতে শকো ১৫৫৫ স্বাক্ষীক্রে ১৪৪২ রুনঃ
১১০ একাদশভির্ভক্তং লব্ধং চক্রং ১০ শেষং ৩ রবি ১২ হতং ৩৬ চৈত্রতো গতমাস ০ যুক্তং
৩৬ দ্বিগুণং ৩৬ দ্বিগুণচক্রং ২০ যুৎ ৫৬ দশযুক্তং ৬৬ অমরৈ ৩৩ ঊক্তং তথাধিমায়াঃ ২ অজ
বৈশাখাং গ্রাহেব অধিকো মাসো লভাতে স ন গ্রাহঃ কিন্তু নিরেক এব গ্রাহঃ । অনেন যুৎ
দ্বিৎ ৩৭ ইদং ত্রিংশদগুণিতং ১১১০ গতত্রিংশ যুৎ ০১১১০ চক্রস্ত বড়ংশেন ১ যুৎ দ্বিৎ
১১১১ দ্বিৎ ১১১১ চতুঃষষ্টি ৬৪ ভক্তং ফলং ক্ষয়াহাঃ ১৭ এতৈরুনং দ্বিৎ ১০৯৪ অভীষ্ট-
বারার্থং সৈকঃ কৃতঃ । ভূগুণারে অহর্গণোহয়ং ১০৯৫ । যদি তু যথাগত্যাধিমাটৈ ২ বহর্গণ
ক্রিয়তে তদাহয়ং সম্পদ্যতে ১১২৪ অভীষ্টবারার্থং নিরেকঃ ৪ কৃতোহপাহর্গণোহয়ং ১১২৬
এতদ্ব্যপন্নগ্রহাণাং বিসমাদাৎ । তন্মাৎ স্পষ্টাধিমায়াং গ্রাহ্ অধিকো স্বাধিমাসো ন লভ্যতে
তথাপি স ন গ্রাহঃ । যদা সংবৎ ১৬৬৫ শকে ১৫৩০ ভাদ্রপদোহিম্যাগোহস্তু । তত্র
কার্ত্তিকশুক্রে ১ শনৌ অহর্গণঃ সাধ্যতে । শক ১৫৩০ স্বাক্ষীক্রে ১৪৪২ রুনঃ ৮৮ একা-
দশভির্ভক্তলব্ধং ফলং চক্রং ৮ শেষং ৪ স্বাদশগুণিতং ৪৮ চৈত্রতো গতমাসে ৭ যুক্তং ৭ দ্বিৎ ৭
দ্বিগুণচক্রং ১৬ যুৎ ২৩ দশ যুক্তং ৩৩ ত্রয়দ্বিশ্চ ৩৩ লব্ধাধিমায়াঃ ১ । অজাধিমাসো-
হধিকো ন লভ্যতে তথাপি গ্রাহঃ তথাধিকোহধিমায়াঃ ২ অনেন যুৎ দ্বিৎ ৯ ত্রিংশদ-
গুণিতং ২৭০ গতত্রিংশ ১ যুৎ ২৭০ চক্রস্ত বড়ংশেন ১ যুৎ ২৭১ চতুঃষষ্টি ৬৪ ভক্তং ফলং ৪
অবমাত্তৈর্জনং । দ্বিৎ জাতোহর্গণঃ ২৬৭ অভীষ্টবারার্থং নিরেকঃ কৃতঃ শনি-
য়াগরে জাতোহর্গণঃ ২৬৬ যদি তু যথাগতৈঃ অধিমাটৈঃ বহর্গণঃ ক্রিয়তে তদায়ং ২৩২
ভবাদয়মন্তকঃ এতদ্ব্যপন্নগ্রহেষ্ট বিসমাদাৎ । তন্মাৎ স্পষ্টাধিমাসোত্তরমহর্গণে তথাপ্যাধি-

মাসো গ্রাহঃ । এতচ্ছক্ৰং সিদ্ধান্তশিরোমণৌ—স্পষ্টোদ্যমাসঃ পতিতোহপালকো বদা ভদ্রা বা-
পতিতোহপি লক্ষঃ । সৈকৈর্নরৈকৈঃ ক্রমশোহধিমাসেন্দ্রনা দিমৌষঃ সুধিরা প্রমাণ্য ইতি ।
অন্তস্তায়ং বিশেষঃ অধিমাসোত্তরমহর্গণে সাধ্যো গতেচৈত্রাদিমাসগ্রহণে অধিমাসো ম গণ-
নীষঃ । অধিমাসমধ্যে স্বহর্গণানয়নে গততিথিগ্রহণেহধিমাসস্ত তিথয়ো গ্রাহা । ইতি গ্রহ-
লাঘবাহর্গণাৎ ব্রহ্মকুলাহর্গণানয়প্রকারশ্চ গণেশদৈবতৈজস্ৱতিহিতঃ । স যথা—বিশেষশ্রুতি-
ক্লনৈযুক্তো গ্রহলাঘবকো গণঃ । চক্রম্নগণাবাক্যাদ্যত্র ক্লতুল্যগণো ভবেৎ । অথ সূর্য্যচক্র-
তুলানাং গ্রহকানাহ বিবিধুতানেতি । স্পষ্টোহর্থঃ । অথ রাহ্মাদীনঃ গ্রহকানাহ ।
শৈলো যৌ খণরা ইতি স্পষ্টোহর্থঃ । অথ রবাদীনঃ ক্লেপকানাহ বজ্রা ইতি স্পষ্টোহর্থঃ ।
অথাহর্গণোৎপন্নগ্রহাণাং ক্লেপসংস্কারমাহ দিনগণেতি । দিনগণাৎ অহর্গণাৎ ভব উৎপন্নঃ
বক্ষ্যমাণরীত্যা সাধিতো গ্রহঃচক্রেণ নিয়ো গুণিতো যো গ্রহাক্ষেপে উনঃ স্বকোপকো
যুক্তঃ এবং স গ্রহো দিবসকৃত উদয়ে সূর্য্যোদয়ে মধ্যমঃ স্তাৎ । লক্ষানগর্ঘ্যাৎ মধ্যমসূর্য্যো-
দয়ালয়ে কাণে মধ্যমগ্রহো ভবেৎ ইতাভিপ্রায়ঃ । তচ্ছক্ৰং সিদ্ধান্তশিরোমণৌ—দশশিরঃ-
পুরিমধ্যমভাস্বরে ক্ষিতিজসন্নিধিজে সতি মধ্যম । তন্ত্ৰ স্বদেশীয়কবর্ণার্থং সংস্কারমাহ
নিজনিজেতি । নিজং নিজং স্যোয়ং যৎ পুরং রেখা মধ্যরেখা চ তয়োৱন্তর্গম্যে স্থিতাৎ
বর্ত্তমানাৎ যোজ্ঞনোষাৎ রসগবেন যড়ংশন পরিমিতা লিপ্তাঃ কলাস্তা ইন্দৌ চন্দ্রে পরে
প্রাক্ ক্রমেণ স্বর্গং কার্ঘ্যাঃ । মধ্যমরেখায়াঃ পশ্চিমে স্বপুং সতি ধনং কার্ঘ্যং প্রাক্ ঋণ-
মিতার্থঃ । মধ্যবেখামানমুক্তং ভাস্বরেণ ।—পুরীক্ষণামিতি । অত্রায়ং সংস্কারশ্চক্রস্তৈব
কৃতঃ । অস্ত্রোষাৎ স্বরাস্তরস্বর কৃতঃ । অতো ন দোষায় । উক্তঞ্চ শিরোমণৌ—স্বরাস্তর-
স্বাদবহুপযোগাৎ প্রসিদ্ধভানাঞ্চ বহুপ্রয়াসাৎ । গ্রহস্ত তজ্জৈজ্ঞপ্তক্ৰণভয়েন যন্ত্যজ্যতৈহর্থ্য
ন দুষণ্যয়েতি । অথ মধ্যমসাপনং খনগেতি । হু ব্রহ্মোহহর্গণ ১৫২১ অয়ং দ্বিধা স্থাপিতঃ
১৫২১ খনগভক্তঃ ফলং ভাগাঃ ২১ শেষং ৫১ শেষং ৫১ যষ্টিগুণিতং ৩০৬০ সপ্ততি ৭০
ভক্তং ফলং কলাঃ ৪৩ পুনঃ শেষং যষ্টিগুণিতং ৩০০০ সপ্তত্যা ভক্তং ফলং বিকলাঃ ৪২
এবমংশাদ্যেন ২১ ৪৩৪২ উক্তঃহাহর্গণো ১৫২১ হীনঃ কার্ঘ্যাঃ স যথাক্রমে জাতা ১৪৯৯ ।
১৬১৮ অংশাদ্যা অর্কজগুক্রাঃ স্যাঃ । কথন্তুতো গণোহহর্গণঃ ১৫২১ যতিথিভিঃ ১৫০
ভক্তং লক্কেন কলাদিনা ১০৮ লিপ্তিকাসু রহিতাঃ ১৩৯৯৬১০ অংশাংশভক্তাঃ শেষ-
মংশাঃ স্থার্লকা রাশয়ঃ । স্বাদশাদিকাশ্চেৎ স্বাদশভক্তাঃ শেষং রাশিত্বানে । অত্র ব.কঃ
ভগগণঃ ভাগঃ তথাক্রমে জাতো রাশ্যাদিঃ ১১২৯৬১০ দিনগণবধেটোহয়ং । রবেগ্রবঃ
০১১৪৯১১ চক্রেণ ৮ গুণিতঃ ০১৪১৩৩২৮ অনেন হীনো রহিতো দিনগণভবধেটঃ ১১৪১
৩২৪২ রবেঃ ক্লেপঃ ১১১৯ ৪১০ অনেন যুক্তো জাতঃ সূর্য্যঃ ১১৪১৩৪২ ॥ অথ চন্দ্রানয়নং ।
গণঃ ১৫২১ চতুর্দশগুণিতঃ ২১২৯৪ দ্বিধুঃ ২১২৯৪ অয়ং সপ্তদশভক্তঃ লক্কেন ১২১৫২৩৫১৭
চতুর্দশগুণিতোহহর্গণো রহিতঃ লবান্যশ্চন্দ্রঃ ২০০৪১২৪৪৩ কিং যিনিষ্টো গণঃ ১৫২১
খমহুতি ১৪০ ভক্তঃ লক্কেন কলাদিনা ১০১৫১ রহিতঃ ২০০৪১১৩৪৫২ ততো রাশ্যাদীকৃত
৮১১ ১৩৫২ চক্রস্ত গ্রহঃ ০১৩৪৬১১ চক্রে ৮ যঃ ১০০৯২৮ অনেন হীনঃ ৭১৩৪২৪ । অথ চন্দ্র-

তুলানয়নমাহ নবদ্বতদিনসক ইতি গণঃ ১৫২১ নবভক্তঃ লক্ষ্মমংশাদি ১৬৯।০ গণঃ ১৫২১
 খনগভক্তলক্ষ কলাদি ২১।৪৩ ইদং কলায় যোজ্যঃ ১৬৯ ২১।৪৩ রাশ্বাদি ৫।১৯২১।৪৩ ঐবঃ
 ৯।২।৪৫।০ চক্র ৮ নিয়মঃ ০।২০।০ রহিতঃ ৪।২৭।২১।৪৩ ক্ষেপণ ৫।১৭।০৩।০ যুক্তঃ জাতঃ
 চক্রোক্তঃ ১।০।১৮।১৪।৫৪ ৪৩। অথ রাহোরানয়নঃ । গণঃ ১৫২১ দ্বিধা ১৫২১ একত্র নবভূতি ১৯
 ভক্তঃ লক্ষ্মমংশাদি ৮।০।৩।৯ অপরজ ইষুবৈদর্ভক্তঃ কলাদি ৩০।৪৮ অনয়ে ২৭।৫৭ ৮।০।৩৬।
 ৫৭ রাশ্বাদি ২।২।০।৩৬।৫৭ অয়ঃ দ্বাদশরাশিভাঃ শুক্রো জাতো রাহুঃ ৯।৯।২৩।৩ রাহোত্রঃ
 ৭।২।৫০ চক্র ৮ হতঃ ৮।২২।৪০ অনেন হীনঃ ০।১০।৪৩।৩ ক্ষেপণ যুক্তো ০।২৭।৩৮।০ জাতো
 রাহুক্ষুটঃ ১।১৪।২১।৩ অথ ভৌমসাধনমাহ । দিগ্গয়ো দ্বিধা দিনগণ ইতি গণ ১৫২১ দিগ্গয়ঃ
 ১৫২১। একত্রাঙ্কভূতি ১৯ ভক্তলক্ষ্মমংশাদি ৮।০।৩।৩ অপরজ ত্রিষ্টোমৈ ৭৩ ভক্তঃ লক্ষ্ম
 কলাদি ২০।৮।২১ অনয়োবস্তুরং ৭৯৭।৩।৩ ক্ষেপণ ১।০।৭।৮।০ যুক্তো ভৌমঃ ৯২৯।৫৫। ৩ ॥
 অথ বুধকেন্দ্রসাধনঃ । গণঃ ১৫২১ ত্রিঃ ৪৫৬৩ দ্বিধা ৪৫৬৩ অয়মষ্টাবিংশতি ২।৮ ভিভক্তলক্ষ
 মংশাদি ১৬২।০।৫৭।৫১ অনেনযুক্তোত্রিষ্টোমৈর্গণঃ ৭২৫।৫৭।৫১ গণঃ ১৫২১ অহিষ্টো ৩৮ ভক্তঃ
 লক্ষ্ম কলাদি ৪০।১ অনেন কলায়ুহীনঃ ৪৭২৫।১৭।৫০ ক্ষেপণ যুক্তো জাতো বুধশিবকেন্দ্রঃ
 ১।১৭।১৪।৫০ ॥ অথ শুক্রসাধনমাহ । দ্বাপিণ্ড ইতি গণঃ ১৫২১ দ্বাদশ ১২ ভক্তলক্ষ
 মংশাদি ১২৬।৪৫।০ গণস্ত সপ্ততি ৭ ভক্তলক্ষ কলাদি ১১।৪৮ অনেন কলায়ুহীনঃ ১২৬।২৩ ১৭
 রাশ্বাদি ৪।৬।২৩।১৭ শুরোত্রঃ ০।২৬।১৮ চক্র ৮ যঃ ৭।০।২৪ অনেন হীনঃ ৯৫৫৯ ১৭
 শুক্রক্ষেপণেন ৭২।১৬।০ যুক্তো জাতো শুক্রঃ ৪।৮।১৫।১৭ ॥ অথ শুক্রকেন্দ্রসাধনমাহ
 গণঃ ১৫২১ ত্রিঃ ৪৫৬৩ দ্বিধা ৪৫৬৩ একত্র পঞ্চভিভক্তঃ লক্ষ্মমংশাদি ৯২।২।৩৬।০ অপরজ
 বিভাজে ১৮।১ ভক্তঃ লক্ষ্মমংশাদি ২৫।১২।৩৫ উভয়োঃগোঃ ৯৩৭ ৪৮।৩৫ রাশ্বাদি ৭ ৭।৭।৮।৩৫
 তুশ্চকেন্দ্রঃ ১।১৪।২ চক্র ৮ যঃ ১।১২২।১৬ অনেন হীনঃ ৭।১৫।৩২।৩৫ ক্ষেপণেন ৭।২।০।৮
 যুক্তঃ জাতঃ শুক্রশিবকেন্দ্রঃ ৩।৫।৫৭।৩৫ ॥ অথ শনৈরানয়নঃ । ষাণ্মুদ্র ইতি গণঃ
 ১৫২১ ষাণ্মু ৩০ ভক্তলক্ষ্মমংশাদি ৫০।৪২।০ গণঃ ১৫২১ অয়ঃ ষট্পঞ্চভূতলক্ষকলাদি ৯৪৫
 অয়ঃ যুক্তঃ ৫।৫।১৪৫ রাশ্বাদি ১।২।০।৫১।৪৫ শনিত্রঃ ৭।১৫।৪২ চক্র ৮ যঃ ০।৫ ৩৬ অনেন
 হীনঃ ১।১৫ ১৫।৪৫ ক্ষেপণ তেন ৯।১৫।২১ যুক্তো জাতঃ শনিঃ ১।১।০।৩৬।৪৫ ॥ গোহিকা ইতি
 স্পষ্টার্গঃ । রাহোরিতি স্পষ্টার্গঃ । অথ পক্ষান্তব গ্রহণাং দৃগ্গণিতকাহ্মাণমমাহ । সৌরার্ক
 ইতি । অত্র দৃগ্গণিতকোহর্কঃ সৌরপক্ষীয় বট ইতি সর্বত্র । বিধুচমপি সৌরপক্ষীয়ঃ ।
 অঙ্ককলিকাভিরুনশ্চক্রঃ সৌরপক্ষীয়ে গৃহীতঃ শুক্রার্যাপক্ষে গৃহীতঃ । তম আৰ্য্যজং
 আৰ্য্যপক্ষে রাহুরিতিার্গঃ । অত্ৰাহু আৰ্য্যপক্ষজো কেতুঃ ব্রহ্মপক্ষে জায়তে তত্ত্বাভ্যন্ত বুধস্ত
 কেন্দ্রঃ অথ শনৈরানয়নবাচী আৰ্য্যো আৰ্য্যপক্ষে শনিঃ শেষ ভাগঃ পঞ্চভাগযুক্তো গৃহীতঃ ।
 শুক্রস্ত ইদং এবভূতং বৎকেন্দ্রং তদার্য্যপক্ষমধ্যগং । অতো ব্রহ্ম আৰ্য্যঃ প্রসিদ্ধ শৌক্য
 কেন্দ্রং আৰ্য্যমধ্যগং ব্রহ্মার্য্যপক্ষয়োঃ প্রসাধ্যতে যোগাঙ্কত্বাৎ বটত ইত্যর্থঃ । ইত্যাহুজ-
 প্রকারেণ সাধিতা ইমে গ্রাহাঃ । সাদৃশত্বাৎ দৃগ্গণিতকাং বাস্তি এবং বহুতো প্রযোজ্য
 গ্রাহানাং সাধনং কর্তব্যমিতি ভক্তকর্মদৃষ্ট্যা আচার্য্যো লাবণ্যর্থ ইদং গ্রহং কৃতবান্ । অগ্নিন্

গ্রহ সিদ্ধৈস্তৈঃ পূৰ্ণধৰ্ম্মনয়সংকাৰ্যাদিকং আদিশেৎ । পূৰ্ণগ্রহণং ধৰ্ম্মা ধৰ্ম্মকৃত্যং
নয়ো নান্তিঃ । সংকাৰ্যাদিকং বিবাত্তত্ববাদিকং আদিশেৎ যতো যস্মিন কালে যদা-
নুগুণিতং কৃদেব গ্রাহ্যং ঘটমানম্ভাং অবযুক্তিঃ গ্রহান্তরণক্ষেণে পাপশচ পূৰ্ণমেব প্রতি-
পাদিতোহুত ।

ইতি ত্রিদিবাকরদৈবজ্ঞাজ্ঞ ত্রিবিখনাথদৈবজ্ঞবিরচিতা গ্রহলাঘবস্ত
মধ্যমাধিকাবন্তোদাহৃতঃ সমাপ্তা ॥

অথ রবিচক্রস্পষ্টীকরণং । পঞ্চাঙ্গানয়নাধিকারো ব্যাখ্যায়তে দোজ্জৈতানমিতি ।
স্পষ্টার্থং । সূর্য্যামন্দ চং অষ্টাদ্রয়োহংশা অষ্টসপ্ততি ৭৮ ভাগাঃ সূ : । রাশিধরং অষ্টাদশভাগা
২।১৮ ইত্যর্থঃ । মন্দোচ্চং গ্রহং রহিতং কার্য্যং তদাখ্যং বুটৈঃ বেজ্রং নিগদিতং । তদ্বখা
যদা মন্দোচ্চাদ গ্রহঃ শোধ্যতে এদা মন্দবেজ্রং ভবতি । যদা শীঘ্রাচ্চ দ্ গ্রহঃ শোধ্যতে তদা
লীজ্রকেজ্রং ভবতি । ক্রিয়াদ্যো মেবাদিষট্কে কেন্দ্রে স্থং ধনং ফলং ত্রাং । তুলাদিষট্কে
ঋণমত্যর্থঃ । অতো ববেশ্মন্দকেজ্রযুক্তং দ্বিঃশঃ তদ্ বখাং রবেশ্মন্দে চং ২।১৮ রবিণা
১।৪ ১৩৪২ রহিতং জাতং ববেশ্মন্দকেজ্রং ধনং ১।১৩৪৩১৮ অস্ত্র ভুজঃ ১।১৩ ৪৩১৮ অস্ত্র
ভাগাঃ কার্য্যঃ তদ্বখা বাশব জ্ঞানদগুণতাঃ অধস্থভাগযুক্তাঃ এবং ভাগান্ত ইতি সৰ্ব্বত্র
জ্ঞাতবাং তথ ক্রতে জাতা ভাগ : ৪৩১৮১৮ অস্ত্র নবমাংশঃ ৪ ৪৩১৪৮ অনেন নবাং ২০ উনা
দ্বিধা ৭৩ ৩৬ ৫২ অস্ত্র নবমাংশ ৮।১০।৪৫ অনেন রহিতা নগেশবঃ ৫৭ জাতাঃ ৪৮ ৪৩১৫
১৫।৮।২২ এত খেচবলবেটনৈব গুণিতাঃ গোমুদ্রীকৃত্য নবমাংশলক্ষ্যকেনৈব গুণিতাঃ
৭৩৩৬ ৫২ অনেন পৃথক্স্থ ভক্তাঃ সর্বাণিতে ভাজ্যঃ ২৬৫০১২ ভাজকঃ ১৭৫৭৫৫
ভজনাং লক্ষমংশাদি ফলং ১।৩ ২৮ ইদং মেবাদিকেজ্রস্বাজ্ঞাতং ধনং রবেশ্মন্দফলং ।
অনেন সংস্কৃতা রবিঃ ১।৫।৪৩।১০ ॥ অথ পলভা জাতং চবখগুসাধনমাহ । মেবাদিকে
ইতি । সাগ্ননভাগসূর্য্যোহয়নাংশসহিতে রবৌ মেবাদিগে রাশিভাগকলাদিনা শূন্যমতে
সতি বা দিনার্দ্ধজা ভা দিনার্দ্ধমধ্যজাতা ভা দ্বাদশাঙ্গুলশঙ্কোছারা সা পলভা তবৎ ।
সা পলভা স্থানত্রয়ে স্থাপ্যাঃ ক্রমেণ দশভূজগৈর্গোদগ্ভতঃ ১০।১৮।১০ হতা গুণিতা
কার্য্য্য অন্ত্যা গুণৈ লভককৃত্য ভক্তা জীণি চরখগুকাণি ভবন্তি । অথ চরসাধনমাহ
স্তাদিতি । সাগ্ননোহয়নাংশযুক্তঃ উফাঃগুঃ সূৰ্য্যঃ তস্ত্র ভুজঃ তস্ত্র ঋকর্ণ রাশরঃ ।
তৎসংখ্যাকানাং চবখগুকাণাং যোগঃ কার্য্য্যঃ কথং ভূতঃ রাশিতো যে বর্ডমানা লবা
অস্ত্র ভোগ্যচরখগুং তেষাং ঘাতঃ । তস্মাৎ খাণ্যা গুঃ ত্রিশভাগঃ তেন যুক্তঃ কার্য্য্যঃ
চরং ত্রাং তচ্চরং তুলাদিষট্কে তপেন সূৰ্য্যো ধনং মেবাদিকেজ্রে সূৰ্য্যো ঋণং । অস্তে সাগ্ন-
কালেহস্তথা ভবতি । তুলাদৌ ঋণং মেবাদৌ ধনমিতি । অথ চরসংস্কারভূজফলসংস্কৃতি-
অয়নাংশানাহ । দেয়ং তচ্চরমক্কে ইতি তচ্চরং অক্কে সূৰ্য্যো বিলিপ্তিকাসু বিকলাসু
বখাগতং ধনং দেয়ং । তচ্চরং যিগুণং নবোদৃতং নবভক্তং মধ্যোদৌ মধ্যাচ্রে কলাসু
দেয়ং । দ্ব্যমণিকলং সূৰ্য্যমলকলং ভাণ্ডং সপ্তবিংশতিভক্তং ভাগাদি ফলং মধ্যাচ্রস্তাংশ-

স্থানে সূর্য্যবহনং কার্যং । অথ শক ইষ্টঃ সালিবাহনাথাঃ বেদাঙ্কান্যুদ্যমঃ চতুঃষষ্টিংশম-
 ধিকচতুঃশত্ৰীনাং ততঃ ধরনজ্যতঃ ষষ্টিভুক্তঃ ফলং অরনাংশাঃ সূর্য্যঃ । কাষ্ঠাৎ পলভা ৫৪৫
 চরখণ্ডানি ৫৭৪৬।১২, শক ১৫৩৪ অনেন ৪৪৪ হীনঃ ষষ্টিভুক্তঃ অরনাংশা জাতাঃ ১৮।১০ ।
 অথ চরানয়নং রবিঃ ১।৫৪৪।১০ সায়নঃ ১।২৩.৫৪।১০ অস্ত ভূজঃ ২।২৩।৫৪।১০ রাশিপ্রসি-
 গতখণ্ডঃ যোগঃ ৫৭ ভোগ্যখণ্ড ৩৬ কেন ভাগাদিঃ ২৩।৫৪।১০ গুণিতং ১.২২।৩১।৪০ ত্রিংশ-
 ভুক্তং ৩৬ অনেন গতখণ্ডকেন ভাগাদিঃ ২৩।৫৪।১০ গুণিতং ১.২২।৩১।৪০ ত্রিংশভুক্তং
 ৩৬ অনেন গতখণ্ডং যুক্তং জাতং চরং ৯৩ সায়নসূর্য্যস্ত মেবাদিষট্কে স্থিতত্বমুৎ ।
 চরসংস্কৃতা জাতস্পষ্টোহর্কঃ ১।৫।৪২।৩৭ ॥ অথ চন্দ্রস্পষ্টীকরণং তত্র চরং অরনাংশঃ ৯৩ দ্বয়ং
 ১৮৬ নবেদ্বিতফলং ফলাদি ২.০।৪০ অনেন মধ্যমচন্দ্রঃ ৬২.০।১০.২৪ অনেন ২.০।৪০ রহিতঃ
 ৬।১২ ৪২।৭৪ সূর্য্যস্ত মন্দফলং ধনং ১।৩।২৮ সপ্তবিংশতিভিঃ ২৭ ভুক্তং লব্ধং ভাগাদি
 ০।৩২৭ অনেন চরসংস্কৃতচন্দ্রঃ ৬।১২ ৪২ ৪৭ যুক্তঃ ৬।১২ ৫৩।৫ রেখাপুরাৎ প্রাচ্যাং কাষ্ঠাৎ
 দেশান্তরযোগ্যনান ৬৪ অস্য ষড়ংশাঃ ১.০।৪০ অনেন চরদ্রুমণিকফলসংস্কৃতচন্দ্রঃ ৬।১২ ৫৩।৫
 রহিতঃ জাতঃ ফলদ্রয়সংস্কৃতচন্দ্রঃ ৬।১২ ৪২।২৫ অথ চন্দ্রমন্দফলসংস্কৃতধনং তৎসংস্কারকাহ
 বিধোঃ কেন্নেতি চন্দ্রোচ্চং ১.০।১৪ ৫৪ ৪৩ চন্দ্রং ৬।১২ ৪২।২৫ রহিতং জাতচন্দ্রমন্দকেন্নে
 ৩।২৫।১২।৮ অস্ত ভূজঃ ২।৪।৪৭।৪২ অস্ত্রাংশাঃ ৬৪।৪৭ ৪২ এয়াং বর্ষাংশঃ ১.০ ৪৭।৫৭ খরামাঃ
 বর্ষাংশোনাঃ ১২।১২।৩ এতে বর্ষাংশে নৈবগুণিতাঃ ২ ৭।২৭।১০ পৃথক স্থাপিতাঃ ২.০৭।২৭।১০
 অস্ত্র বিংশতিভাগঃ ১.০।২২।৩ অনেন রসাক্ষা ৬৬ উনিতাঃ ৪৫ ৩৭।৫৭ পৃথক্ ভক্তাঃ
 সর্বাণিভে ভাজঃ ৭৪৬৪৭ ভাজকো ১৬৪৪৭৭ ভজনাৎ লব্ধমংশায়াং ৪৩২।২৮ মেবাদি-
 কেন্নেবাৎ জাতং চন্দ্রস্ত মন্দফলং ধনং । অনেন ফলদ্রয়সংস্কৃতা যুতা জাতচন্দ্রস্পষ্টঃ
 ৬।২৪।৪১।৫৩ ভাভ্যাং স্বস্বমন্দফলাভ্যাং সংস্কৃতা রবান্দুচন্দ্রসূর্য্যো ক্ষুটৌ ভবতঃ ॥ অথ
 গতিস্পষ্টীকরণমাহ । কেন্নেস্ত্রিতি রবেদ্বন্দকেন্নে ১।১৩ ৪৬।১৮ অস্ত্র ভূজঃ ১।১৩ ৪৬।১৮
 অনেন রহিতং রাশিদ্রয়ং জাতা কোটিঃ ১।১৬ ১৩।৭২ অস্ত্র লবাঃ ৪৬।১৩।৪২ বিংশতা
 ভক্তাঃ ফলং ২।১৮ অনেন ক্রজা ১১ হীনাঃ ৮।৪২ এত ষাঋলবেন গুণিতাঃ ২.১৩ রবেদ্বিকু
 ১৩ হুতাঃ ফলং ১।৩২ ইদং মকরাদিকেন্নেদ্বাজাতং সূর্য্যস্য গতিফলং ঋণং । অনেন মধ্য-
 গতিঃ ৫৯।৮ রহিতা জাতা স্পষ্টগতিঃ ৫৭।৩৬ ॥ অথ চন্দ্রগতিসাধনং তত্র চন্দ্রমন্দকেন্নে
 ৩।২৫।১২।১৮ অস্ত্র ভূজঃ ২।৪।৪৭।৪২ অনেন রহিতং ত্রিভং জাতা কোটিঃ ১।২৫।১২ ১৮
 অস্ত্রাংশাঃ ০.৫।১২।১৮ বিংশতিভক্তাঃ ১।১৫ অনেন রহিতা ক্রজা ৯।৪৫ এতে ষাঋলবেন
 গুণিতাঃ ১২।১১ দ্বিগুণিতাঃ ২৪।২২ স্বকীয়েন ষড়ংশেন যুক্তাঃ ২৮।২৫।০ কর্কাদিকেন্নেদ্বা-
 জাতা চন্দ্রস্ত গতিফলং ধনং । অনেন যুতা মধ্যগতিঃ ৭৯.০।৩৫ জাতা স্পষ্টা চন্দ্রগতিঃ
 ৮।১২।০ ॥ অথ ত্রিধিনক্ষত্রযোগকরণসাধনমাহ । ভক্তা ইতি তৎসৈকমিতি তত্রাদৌ তিথি
 সাধনং । ব্যর্কবিধোঃ বিগতোহর্কো বস্মাৎ অসৌ বার্ক এবদ্বিশচন্দ্রঃ রবিহীনচন্দ্র ইত্যর্থঃ ।
 রবিঃ ১।৫।৪২।৩৭ চন্দ্রঃ ৬।২৪.১.১৩ রবিরহিতচন্দ্রঃ ৫।১৮।৩২ ১৬ অস্ত্র ভাগাঃ ১৬৮.৩২।১৬
 বনকুন্ডি ১২ ভক্তাঃ ফলং জাতং গততিধনঃ ১৪ অত্র চতুর্দশবিদ্যমানস্বাং আগতা পূর্ণবা

শেষং বাতং গতসংক্রমণং । শেষং ০।৩২।৩৬ উদং হরাৎ ১২ শোধিতং জাতং জাগ্যং ১১ ২৭ ৩৪
 চক্ষুগতি ৮১৯।০ রবিগতিঃ ৫৭।৩৬ তরোঃস্বরং ৭৬১.২৪ বষ্টিগুণং বাতো ভাজকঃ ৪৫৬৮৪
 ভাগল বষ্টিগুণদ্বাদশলিখাঃ লিখায়াঃ বষ্টিগুণদ্বাং গতবিলিখাঃ ১২৪৬ বষ্টিগুণিতা ১১৬৭৬
 ভাজকেন ভক্তা লক্ষাগতঘটিকাঃ ২ পলানি ৩৩ ॥ অথ এষ ঘটিকাৰ্থং ভোগ্যং বিকণাঃ
 ৪১।২৫।৪ বষ্টিগুণিতা ২৪৫২৪০ ভাজকেন ভক্তাঃ লক্ষা এষাঘটিকাঃ ৫৪ পলানি ১০ ॥ অথ
 করণানয়নং । সা গততির্থিষ্মা অত্রিভক্তা সপ্তভিগুণা শেবাঙ্কতুল্যং বিদ্যমানতিথেঃ
 পূর্বাঙ্কে বনকরণাদারতা গণনীয়ং বিদ্যমানকরণং ভবেৎ । তৎকরণং সৈকং একযুক্তং
 অপরে দলে তিথেক্রমরাক্ষে জ্ঞাৎ । অথ করণচতুষ্টয়স্ত বিশেষমাহ কৃষ্ণভূতান্তরাক্ষাৎ কৃষ্ণ-
 পক্ষ ভূতচতুর্দশী তস্তা উত্তরাঙ্কে শকুনঃ করণং । অগাবস্তা পূর্বাঙ্কে চতুর্দশী উত্তরাঙ্কে
 নাগঃ প্রতিপৎ পূর্বাঙ্কে কিত্তয়ং । অথ গতিতিথেঃ ১৪ বিঘ্নী ২৮ সপ্তঃষ্টা শেষং পূর্ণমাস্যং
 জাতং ভদ্রাকরণং সৈকং জাতমুত্তরাঙ্কে বনকরণং । করণস্ত মানং তিথের্গটৈতয্য যোগাঙ্কে
 তিথের্গটঘটিকাঃ ২।৩৩ এষ ঘটিকাঃ ৫৪।১০ অনয়োগঃ ৫৮।৪৩ অর্দ্ধং জাতং ভদ্রাকরণস্ত ঘটিকা-
 মানং ২৮।২১ ইদমেব বনকরণস্ত মানং এতা গটঘটিকাতিঃ ২।৩৩ রহিণী জাতা ভদ্রাকরণস্ত
 বিদ্যমানঘটিকাঃ ২৫।৪৮ ॥ অথ নক্ষত্রানয়নং চক্ষুঃ ৬।২৪।২৫।৩ অস্ত্র কলাঃ ১২২:৫৫।৩খণ্ডাষ্টো-
 দ্ধতাঃ ফলং ১৫ গতনক্ষত্রাণি বিদ্যমাননক্ষত্রং বিশাখাগতশেষং ২৫।৩ হরাৎ শোধিতং
 জাতঃসযাং ৫৪৪।৫৭ গতং বষ্টিগুণং ১৫৩০.৩ এষাং বষ্টিগুণং ৩২৬৯৭ চক্ষুগত্যা ৮১৯।০ ভক্তং
 ক্রমাৎ লক্ষা গটৈতয্য ঘটিকাঃ পলানি ৮ গটঘটিকাঃ ১৮।৪১ এষাঘটিকাঃ ৩৯।৫৫ ॥ অথ যোগ-
 সাধনং । রবিচক্রয়োঃযোগঃ ৭।২৯।৫৭।৪০ অস্ত্র কলাঃ ১৪৩৯৭।৪০ অষ্টশটৈর্ভক্তাঃ লক্ষং
 ১৭ গতযোগো ব্যভীপাতঃ । বিদ্যমানো বরীয়ান্ শেষং ৭৯৭।৪০ হরাৎ ৮০০ পতিতং জাত-
 মেযাং ২।২০ গতং বষ্টিগুণং ৪৭৮৩.০ এষাং বষ্টিগুণং ১৪০ গতযোগেন ৮।৭৬।৩৬ ক্রমাত্তক্কে
 গটৈতয্য জাতা গটৈতয্য ঘটিকাঃ গতঘটিকাঃ ৫৪।৩৫ এষাং ৭।৯ ইতি স্পষ্টপূর্ণবৎ তিথ্যানয়নং ।
 অথ ভৌমাদীনাং স্পষ্টার্থকারো বাখ্যায়তে । তত্র ভৌমভৌমস্ত শীঘ্রং ফলাঙ্কানাহ খমষ্ট-
 মকৃত ইতি অথ বুধস্ত ফলাঙ্কানাহ খড়্গুণা ইতি তৃণানীতি নতস্ত দৈবতি খমিষ্টকৃতয়
 ইতি অক্ষসংজ্ঞা স্পষ্টার্থকামোক্তাঃ অথৈতাঃ শীঘ্রফলসাধনমাহ । ভৌমাকৌজ্যোতি ভৌমো
 মঙ্গলঃ আর্কিঃ শনিঃ ইজ্যো গুরুঃ । এতির্কিহীনো মধ্যমরবিঃ স্বস্ত আন্তকেন্দ্রং শীঘ্রকেন্দ্রং
 ভবতি । বিদ্রুখোরহর্গণাদাগতং তত্তরোঃ শীঘ্রকেন্দ্রং জ্ঞাৎ ইদং রসোদ্ধং বড়ভাঃদুর্দ্ধং
 অধিকং চেত্তদা ইনভাৎ স্বাদশরাশিতাঃ শোধ্যং শেষস্তাশাঃ কার্যাঃ তে পঞ্চদশভক্তাঃ
 শূভাদিকলগণনয়া গতাক্ষো ভবেৎ । অসৌ গতাক্ষঃ তদগ্রিমাক্ষস্বরস্বরং কার্যং ।
 তেন ভাগশেষং গুণ্যং পঞ্চদশভক্তং ফলেন গতাক্ষো হীনযুক্তঃ কার্যঃ । তদযথা এষাক্ষাশ্চৎ
 উনন্তদা হীনঃ কার্যঃ এষাক্ষে'হদ্বিতদা যুক্তঃ কার্যঃ তদনন্তরং দশভক্তঃ ভাগাদাং শীঘ্র-
 ফলং জ্ঞাৎ । মেবাদিকেন্দ্রে ধনং । ভূগাদিকেন্দ্রে ঋণমভীতি পূর্বোক্তমসি । অথ মঙ্গ-
 ফলসাধনার্থং ভৌমাদীনাং মক্ষাঙ্কানাহ খং গোহবিন ইতি খেল্লক্ষণীতি স্পষ্টার্থঃ । অথ
 মঙ্গলকেন্দ্রসাধনমাহ । শীঘ্রফলাঙ্কস স্বভো এহঃ । অক্ষ্যত্রিঘড়্গিনাগবিতরাশিতাঃ গুহঃ

ক্রমেণ ভৌমমারভা মন্যকেন্দ্রং ভা২। এতচ্চক্ৰং ভবতি। অক্ষয়ঃ ৪ চত্বারো রাশয়ঃ
 ভৌমমন্দোচ্চং। অক্ষয়ঃ সপ্তাংশয়ঃ বুধস্ত। ষট্ শুবোঃ। শুক্রস্ত ত্রয়ঃ। অষ্টৌ শনৈঃ। এবং
 স্বম্বমন্দোচ্চাৎ গ্রহে শোধিতে মন্যকেন্দ্রং ভবতি। অথ মূষকেন্দ্রেতি। উদাহরণমেব
 ব্যাখ্যায়তে। অথ ভৌমস্পষ্টীকরণং। তচ্চ শীঘ্রোচ্চং মধ্যমো বহিঃ ১৪।১৩৪২ ভৌমেন
 ৯-৯৫৫৫১৩ বহিতো জা৩৫ শীঘ্রকেন্দ্রং ৩৪।১৮।২৯ অস্ত্রাংশাঃ ৯৪।৮২৯ পঞ্চদশভির্ভুক্তাঃ
 ফলং ৬ খাদিফ-ক্রমাদগ গাঙ্কঃ ৩২৫ এব ক্ৰঃ ৩৬৫ অনরোবস্তবেণ ৪০ শেষং ৪।১৮।-৯ শুণিতং
 ১৭২।১৯২। পঞ্চদশভুক্তং ফলং ১১২৯।১৭ অনেনাগ্নিতস্তাধিকত্বাৎ গাংকো ৩২৫ যুক্তঃ
 ৩৩৩।১৯।১৭ অয়ং দশভুক্তলক্ষমংশকাদ্য ৩৩।৩৮।৫৫ অর্দ্ধিঃ ০২ মেবাদিকেন্দ্রজ্যাজ্জাতং শীঘ্র-
 ফলাঙ্কং ধনং ১৬৪৯২৭ অনেন সংস্কৃণো ভৌমঃ ১০।১৬৪৪০। অথ মন্যফলানয়নং
 ভৌমস্ত মন্যোচ্চং ৪০। ১০ ফলার্দ্ধিসংস্কৃতভৌমধিকিতং জ ৩২ মন্যফলং ৫।১৭।১৫২০ অস্ত্র
 ভূজাংশঃ ১৬৪৪৪০ দিন ১৫ লক্ষং ৭ গতাঙ্কঃ ২৯ এযাঙ্কঃ ৫৭ অনরোবস্তবেণ ২৮। শেষং
 ১৪। ৪০ শুণিতং ৩৮।৫০।৪০ পঞ্চদশভুক্তং ফলং ৩। ৫। ২ অনেন গতাঙ্কো যুক্তঃ ৩২ ১৫ ২২
 দশভুক্তঃ মেবাদিকেন্দ্রজ্যাজ্জাতং মন্যফলং ধনং ৩।১৩।৩২ অনেন সংস্কৃতো মধ্যভৌমঃ জাতো
 মন্যস্পষ্টঃ ১০ ৩৮ ৪৩। অথ পূঃ শীঘ্রফলানয়নং তত্র প্রথমশীঘ্রকেন্দ্রং ৩।৩।১৮।২৯ মন্য-
 ফলং ধনং জ্যাক্রক বিলোমমিতি উক্তজ্যামন্যফলেন বহিতং শীঘ্রকেন্দ্রবৎ জাতং দ্বিতীয়-
 শীঘ্রফলানয়নং শীঘ্রকেন্দ্রং ৩।১৪ ৫৭ দিনৈর্ভুক্তা ফলং ৬ গতাঙ্কঃ ৩ ৫ এযাঙ্কঃ ৩৬৫
 অনরোবস্তবেণ ৪০ শেষং ১৪ ৫৭ শুণিতং ৪৩ ১৮ ০ পঞ্চদশভির্ভুক্তং ফলং ২।৫৩।২ অনেন
 গতাঙ্কো ৩২৫ যুক্তঃ ৩৭।৫৩।২ দশভুক্তলক্ষমংশকাদ্য শীঘ্রফলং ধনং ৩২।৪৭।১৯ অনেন
 সংস্কৃতো মন্যস্পষ্টঃ জাতস্পষ্টঃ ভৌমঃ ১১।৫।৫৬ ৪। অথ বুধস্পষ্টীকরণং। তত্র প্রাগানীতং
 বুধস্ত শীঘ্রকেন্দ্রং ১।২৭।১৪।৫০ অস্ত্রাংশাঃ ৪৭ ১৪।৫০ পঞ্চদশভির্ভুক্তাঃ ফলং ৩ গতাঙ্কঃ
 ১১৭ এযাঙ্কঃ ১৫০ অনরোবস্তবেণ ৩৩ শেষঃ ২ ১৪ ৫০ শুণিতং ৭৪।৯।৩০ পঞ্চদশভির্ভুক্তং
 ৪ ৫৬।৩৮ অনেন গতাঙ্কো ১১৭ যুক্তঃ ১০১ ৫৬।৩৮ দশভুক্তং ফলং ১২।১১।৩৯। অর্দ্ধিতং
 জাতং শীঘ্রফলাঙ্কং ধনং ৬৫ ৪৯ মধ্যমো বহিঃ স এব বুধঃ ১।৪।১৩৪২ ফলার্দ্ধিসংস্কৃতঃ
 ১।১০।১৯।৩১ অনেন বহিতং মন্যোচ্চং ৭। ১০। ১০। জাতং মন্যকেন্দ্রং ৫ ১৯।৪ ১২৯ অস্ত্র
 ভূজাংশাঃ ১০।১৯ ৩১ পঞ্চদশভির্ভুক্তাঃ ফলং ০ গতাঙ্কঃ ০ এযাঙ্ক ১২ অনরোবস্তবেণ ১২
 শেষঃ ১০ ১৯ ৩১ শুণিতং ১২০।৫৪ ১২ পঞ্চদশভির্ভুক্তং ফলং ৮।১৫।৩৬ অনেন গতাঙ্কো
 যুক্তঃ ৮।১৫ ৩৬ দশভুক্তঃ ফলমংশকাদ্য মান্দ্যং ধনং ০।৪৯।৩৩ অনেন যুক্তো জাতো মন্য-
 স্পষ্টো বুধঃ ১।৫।৩।১৫ মন্যফলেন ০।৪৯।৩৩ বহিতং প্রাগানীতং শীঘ্রকেন্দ্রং ১।১৭।১৪।৫০
 জাতং শীঘ্রকেন্দ্রং ১।১৬। ৫।১৭ অস্ত্রাংশাঃ ৪৬।২৫।১৭ দিনৈ ১৫ ভুক্তাঃ ফলং ৩ গতাঙ্কঃ
 ১১৭ এযাঙ্কঃ ১৫০ অনরোবস্তবেণ ৩৩ শেষঃ ১।১৫।১৭ শুণিতং ৪৬।৫৪।২১ পঞ্চদশভুক্তং
 ফলং ৩।৭।৩৭ অনেন গতাঙ্কো ১১৭ যুক্তঃ ১২ ০।৭।৩৭ দশভুক্তলক্ষমংশকাদ্য শীঘ্রফলং
 ধনং ১২।-১৪ ৫। অনেন যুক্তো মন্যস্পষ্টো জাতঃ স্পষ্টো বুধঃ ১। ৭।৪০ ৥ অথ শুক্রস্পষ্টী-
 করণং তত্র শীঘ্রোচ্চঃ মধ্যমো বহিঃ ১।৪।১৩৪২ শুক্রা ৪।৮।১৪। ৭ বহিতং জাতং শীঘ্র-

কেন্দ্রং ৮২৫১৫৮ ২৫ ইদং বড়রাশিভৌমিকমতো দ্বাদশবাশিতাঃ শোধিতং জাতং ৩৪১১০৫
অস্ত্রাংশাঃ ৯৪১১০৫ পঞ্চদশভক্তাঃ ফলং ৬ গতাক্ষঃ ১০৬ এব্যাক্ষঃ ১০৮ অনরোরস্তুরেণ ২
শেষঃ ৪১১০৫ গুণিতং ৮৩১০ পঞ্চদশভক্তং ফলেন ০৩১১১ গতাক্ষোইদ্রিমস্ত্রাধিকক্ষাৎ
যুক্তঃ ১০৬৩১১২ দশভক্তফলমংশাদাৎ ১০১০৯১৩ অর্দ্ধিতং তুলাদিকেন্দ্রজাতং জাতং
শীঘ্রফলার্দ্ধিঃ ধ্বং ৫১২১০৬ অনেন রহিতো গুরুঃ ৪১২১৫৪১ অয়ং মন্দোচ্চাৎ ৩০১০১০ বৎ
শোধিতং জাতং মন্দকেন্দ্রং ১২৭১৪১১ অস্ত্র ভূজাংশাঃ ৫৭১৪১১ পঞ্চদশভক্তাঃ ফলং ৩
গতাক্ষাঃ ৩৯ এব্যাক্ষঃ ৪৮ অনরোরস্তুরে ৯ শেষঃ ১০১৪১১ গুণিতং ১০৮১০৮৫ পঞ্চদশ-
ভক্তং ফলং ৭১৪১৩৫ অনেন গতাক্ষো ৩৯ যুক্তঃ ৪৮ ১৪১৩৫ দশভক্তফলমংশাদি মান্দ্যং মেবাদি-
কেন্দ্রজাতনং ৪১৩৭ ২৭ অনেন জাতো গুরুঃ । জাগে মন্দস্পষ্টো গুরুঃ ৪১২১৫২১৪৫ লব্ধ-
শীঘ্রফলানয়নে শীঘ্রকেন্দ্রং ৮২৫১৫৮২৫ এতন্মধ্যে বিপরীতং মন্দফলসংস্কৃতং শীঘ্রকেন্দ্রং
৮২১২১২৮ ইদং বড়রাশিভৌমিকং অতো দ্বাদশভাঃ শোধিতং জাতং শীঘ্রকেন্দ্রং ৩৮১০৯২
অস্ত্রাংশাঃ ৯৮১০৯২ দিনৈর্ভক্তাঃ ফলং ৬ গতাক্ষাঃ ১০৬ এব্যাক্ষাঃ ১৮ অনরোরস্তুরেণ
২ শেষঃ ৮১০৯২ গুণিতং ১৭১৮১৪ পঞ্চদশভক্তং লব্ধং ১১১১২ অনেন গতাক্ষো ১০৬ যুক্তঃ
১০৭১১১২ দশভক্তঃ তুলাদিকেন্দ্রজাতং শীঘ্রফলং ধ্বং ১০১৪২১৫ অনেন রহিতো মন্দ-
স্পষ্টো জাতস্পষ্টো গুরুঃ ৪১২১৫৪১ ॥ অথ শুক্রস্পষ্টীকরণং । তত্র প্রাগানীতং শুক্র-
শীঘ্রকেন্দ্রং ৩৫৪১১০৫ অস্ত্রাংশাঃ ৯৫৪১১০৫ পঞ্চদশভক্তাঃ ফলং ৬ গতাক্ষঃ ৩৫৪ এব্যাক্ষঃ
৪০২ অনরোরস্তুরেণ ৪৮ শেষঃ ৫৪১১০৫ গুণিতং ২৭৩১১৩০ পঞ্চদশভক্তং ১৮১১০৪ অনেন
গতাক্ষো ৩৫৪ যুক্তঃ ৩৭২১১৩৪ দশভক্তঃ ফলমংশাদাৎ ৩৭১১৩১৮ অর্দ্ধিতং মেবাদিকেন্দ্র-
জাতং শীঘ্রফলার্দ্ধিঃ ধনং ১৮১৩৬৩৯ মধ্যমো রবিঃ স এব গুরুঃ ১৪১১৩৪২ ফলার্দ্ধি-
সংস্কৃতঃ ১২২১৫০২১ অয়ং মন্দোচ্চাৎ ৩০১০১০ শোধিতজাতং মন্দকেন্দ্রং ১৭১১০৯ অস্ত্র
ভূজাংশাঃ ৩৭১১০৯ পঞ্চদশভক্তা ফলং ২ গতাক্ষাঃ ১১ এব্যাক্ষঃ ১৩ অনরোরস্তুরেন ২ শেষঃ
৭১১০৯ গুণিতং ১৪১১১৮ পঞ্চদশভক্তং ফলং ০৫৭১১৭ অনেন গতাক্ষো ০ যুক্তঃ ১১৫৭১১৭
দশভক্তঃ ফলমংশাদাৎ মান্দ্যং মেবাদিকেন্দ্রজাতনং ১১১১৩৩ অনেন সংস্কৃতঃ গুরুঃ
১৪১১৩৪২ জাতো মন্দস্পষ্টঃ গুরুঃ ১৫১২৪১২ প্রাগানীতং শীঘ্রকেন্দ্রং ৩৫৪১১০৫ । মন্দ-
ফলেন ১১১১৩৩ রহিতং জাতং শীঘ্রকেন্দ্রং ৩৪১২১৫২ অস্ত্রাংশাঃ ৯৪১২১৫২ পঞ্চদশভক্তাঃ
ফলং ৬ গতাক্ষাঃ ৩৫৪ এব্যাক্ষঃ ৪০২ অনরোরস্তুরেণ ৪৮ শেষঃ ৪১২১৫২ গুণিতং ২১৫১৫৩৬
পঞ্চদশভক্তং ফলং ১৪১২১৩৪ অনেন গতাক্ষো ৩৫৪ যুক্তঃ ৩৬৮১২৬৩৪ দশভক্তঃ মেবাদি-
কেন্দ্রজাতং শীঘ্রফলং ধনং ৩৬৫০১২১ অনেন যুক্তঃ মন্দস্পষ্টঃ জাতস্পষ্টঃ গুরুঃ ২১২১১৬৪৬
অথ শনেঃ স্পষ্টীকরণং তত্র শীঘ্রোচ্চং মধ্যমো রবিঃ ১৪১২১৩৪২ ॥ শনিস্তাৎকালিকঃ
১১০১৩৬৪৫ রহিতং জাতং শীঘ্রকেন্দ্রং ২১৩৩৬৫৭ অস্যাংশাঃ ৬৩৩৬৫৭ পঞ্চদশভক্তাঃ ফলং
৪ গতাক্ষাঃ ৪৮ এব্যাক্ষাঃ ৫৪ অনরোরস্তুরেণ ৬ শেষঃ ৩৩৬৫৭ গুণিতং ২১৪১১৪২
পঞ্চদশভক্তং ফলং ১২৬৪৪৬ অনেন গতাক্ষা ৪৮ যুক্তঃ ৪১২৬৪৪৬ দশভক্তঃ লব্ধমংশাদাৎ
৪১৫৬৪০ অর্দ্ধিতং মেবাদিকেন্দ্রজাতং শীঘ্রফলার্দ্ধিঃ ধনং ২১২৮২০ অনেন যুক্তঃ শনিঃ

১১।৩।৫।৫ অরং মন্দোচ্চাৎ শোধিতঃ জাতং মন্দকেদ্রং ৮২৬।৫৪।৫২ অস্যা ভুক্তঃ ২।২৬।৫৪।৫৫
 অস্যাংশাঃ ৮৬।৫৪।৫৫ দিনাষ্টাঃ ফলং ৫ গতাক্ষাঃ ৮৯ এষাক্ষঃ ৯৩ অনরোরস্তুরেণ ৪ শেষং
 ১১।৫৩।৫৫ শুণ্ডিতং ৪৭।৪৯।৪০ পঞ্চদশভক্তং ৩।১০।৩৮ অনেন গতাক্ষো ৮৯ যুক্তং ৯২।১০।৩৮
 দশভক্তঃ ফলমংশাদি মান্যঃ তুলাদিকেদ্রদ্বাদশং ৯।১৩।৩ অনেন রহিতঃ শনিঃ জাতো মন্দ-
 স্পষ্টঃ ১০।২১।২৩।৪২ প্রথমশীঘ্রকেদ্রং ২।৩।৩৬।৫৭ বিপরীতং পূর্বোক্তদশভক্তাক্ষঃ ৯।১৩।৩
 অনেন শীঘ্রকেদ্রং মন্দফলসংকৃতং জাতং শীঘ্রকেদ্রং ২।১২।৫০।০ অস্যাংশাঃ ৭২।৫০।০ পঞ্চ-
 দশভক্তাঃ ফলং ৪ গতাক্ষঃ ৪৮ এষাক্ষঃ ৫৪ অনরোরস্তুরেণ ৬ শেষঃ ১২।৫০।০ শুণ্ডিতং
 ৭।০।০ পঞ্চদশভক্তং ফলং ৫।৮।০ অনেন গতাক্ষো যুক্তঃ ৫৩।৮।০ দশভক্তঃ মেবাদিকেদ্রদ্বাদশং
 জাতং শীঘ্রফলং ধনং ৫।১৮ ৪৮ অনেন যুক্তো মন্দস্পষ্টো জাতস্পষ্টঃ শনিঃ ১০।২৬।৪২।৩০ ।
 অথ মন্দস্পষ্টগতিসাদনমাহ । মন্দাক্ষান্তরেতি আর্কিঃ শনিঃ অমৃক্ ভৌমঃ শুক্র-
 দেবাচার্য্যঃ এষাং মন্দফলানয়মে কৃতং বদগঠৈষ্যাক্ষতরং তৎক্রমেণ বাণনগৈঃ পঞ্চ-
 সপ্তত্যা ৭৫ শরৈঃ ৫ পঞ্চভিঃ খরটমৈঃ ৩০ ভক্তং ফলং কলাদ্যং গ্রাহং । তদ্বদে-
 শ্মন্দফলং স্যাৎ । বুধশুক্রশোম্মন্দাক্ষান্তরং দ্বিগুণং পঞ্চভির্ভক্তং তন্তরোগতিফলং স্যাৎ ।
 তৎ প্রাথং কেদ্রে কুলীরমৃগষট্কগতেতাদিনা ধনং ইতো গতো দদ্যাৎ সা মন্দস্পষ্টা
 গতিঃ স্যাৎ । অথ স্পষ্টগতিসাদনমাহ ভৌমাচ্চলাক্ষবরমিতি ভৌমাৎ দ্বিতীয়শীঘ্রফল-
 সাধনে বদগঠৈষ্যচলাক্ষান্তরং তৎ ক্রমেণ এতির্ভক্তং । ভৌমস্য পঞ্চভক্তং বুধস্য পঞ্চাশ-
 দংশেন যুক্তং কার্য্যং । শুক্রোদ্বিভির্ভক্তং শুক্রস্য চতুর্ভক্তং শনির্দ্বিগুণং ত্রাৎ । পঞ্চভক্তং
 তদগতেঃ শীঘ্রফলং স্যাৎ । তেন সা মন্দস্পষ্টা গতি ক্ষয়চয়ে হীন যুক্ত কার্য্য চলাক্ষস্য ক্ষয়ে
 হীনা কার্য্য অধিকে যুক্তার্থঃ সা স্পষ্টাগতিঃ স্যাৎ । চেবহৃৎপাৎ পতিতা তদা বক্তা
 স্যাৎ এতদ্ব্যক্তং ভবতি । শীঘ্রফলং ঋণং অধিকং মন্দস্পষ্টা গতির্নূনা তদা ঋণফলাৎ পতিতা
 বিপরীতা স্যাৎ মাগাৎ চক্রাৎ স্যাদিত্যর্গঃ । উদাহরণম্ ভৌমস্য মন্দাক্ষান্তরং ২৮ শরৈ-
 র্ভক্তং ফলং ৫।৩৬ ইদং কর্কাদিকেদ্রদ্বাদশ্যগতো ৩।১২৬ যুক্তং জাতা মন্দস্পষ্টা গতিঃ ৩৭।২
 ভৌমস্য চলাক্ষান্তরং ৪০ পঞ্চভক্তং ফলং ৮ চয়ফলদ্বাদনে যুক্তা মন্দস্পষ্টা জাতা স্পষ্টা গতিঃ
 ৪২।২ ॥ অথ বুধগতিস্পষ্টীকরণং । মন্দাক্ষান্তরং ১২ দ্বিগুণং ২৪ পঞ্চভক্তং ফলং ৪।৪২ কর্কাদি-
 কেদ্রদ্বাদশ্যগতো ৫৯।৮ যুক্তং জাতা মন্দক্ষুটা গতিঃ ৬৩।৫৬ চলাক্ষান্তরং ৩৩ স্বপঞ্চমাংশেন
 ৬।৩৬ ফলং ৩৯।৩৬ চয়ফলদ্বাদনে যুক্তা মন্দক্ষুটা জাতা স্পষ্টা বুধস্য গতিঃ ২০।৬৩২ ॥ অথ
 শুক্রোগতিসাদনং মন্দাক্ষান্তরং ৯ খরটমৈ ৩০ ভক্তং ০।৮ ইদং মকরাদিকেদ্রদ্বাদশ্য মধ্যগতো
 হীনং ৫ জাতা মন্দস্পষ্টা গতিঃ ৪।৪২ চলাক্ষান্তরং ২ ত্রিভক্তং ০।৪০ চয়ফলদ্বাদনে যুক্তা
 মন্দক্ষুটা জাতা স্পষ্টা গতিঃ ৫।২২ অথ শুক্রগতিস্পষ্টীকরণং মন্দাক্ষান্তরং ২ দ্বিগুণং ৪ শরো-
 দ্বুতং ফলং ০।৪৮ মকরাদিকেদ্রদ্বাদশ্যগতো ৫৯।৮ হীনং জাতা মন্দস্পষ্টা গতিঃ ৫।৮২০
 চলাক্ষান্তরং ৪৮ চতুর্ভক্তং ফলং চয়সংকৃতং ১২ অনেন যুক্তা মন্দস্পষ্টা জাতা স্পষ্টা গতিঃ ৭০।২০ ॥
 অথ শনিগতিসাদনং মন্দাক্ষান্তরং ৪ বাণনগৈর্ভক্তং ফলং ০।৩ কর্কাদিকেদ্রদ্বাদশ্যগতো ২।০
 যুক্তং জাতা মন্দক্ষুটা ২।৩ চলাক্ষান্তরং দ্বিগুণং ১২ পঞ্চভক্তফলং চয়সংকৃতং ২।২৪ অনেন

মুক্তা মন্দক্ষুটা জাতা স্পষ্টাগতিঃ ৪।২৭ ॥ অথ শুক্রভৌময়োরন্ত্যশীঘ্রাগমনে গ্রহেহস্তরং
পততীত্যতস্তত্র ক্ষুটয়োঃ পুনঃ স্পষ্টীকরণমাহ, শুক্রায়োরিতি শুক্রায়োল্লভবোহ্কা বদি
অস্ত্রাগো ভবতি একাদশাধিকো ভবতি তদা শীঘ্রকেন্দ্রস্ত পঞ্চদশহঃতঃসং যে শেবাংশান্তে
পৃথক্ স্থাপ্যাঃ একত্র অক্ষভূতাঃ পতিতাঃ শুদ্ধাঃ তযোঃ পৃথক্স্থাগশোধিতভাগয়োর্মধ্যে
যেহ্মান্তে গ্রাহাঃ তে শুক্রস্ত ত্রিতক্কাঃ ভৌমস্ত পঞ্চতক্কাঃ ফলং ভাগাদ্যং গ্রাহং তৎ স্বশীঘ্র-
ফলবৎ ধনগং স্পষ্টগ্রহে দেয়ং । ভৌ শুক্রভৌমৌ স্পষ্টৌ ভবতঃ এবং ভৌমবৃশ্চক্ৰশুক্র-
শনৈশ্চরণাং মধ্যে যন্ত কস্তাপি শীঘ্রফলানয়নে অস্ত্রাঙ্কাগমে অন্তরং পততি । তত্র ভৌম
শুক্রয়োরেবাক্ষনহৃত্যং উক্তং অত্রেষাং স্বমাস্তরম্মোক্তং । অথ কুজবৃশ্চক্ৰাণাং গতো
বিশেষমাহ কুজবৃশ্চতি । ভৌমবৃশ্চক্ৰানাং চৈচ্চল্যকঃ শীঘ্রকঃ অস্তিমঃ স্রাস্তদা শীঘ্রকেন্দ্রস্ত
শেবাংশা দশহতাঃ কার্ঘ্যাঃ তে ক্রমান্নগাভ্যগ্নিতক্কা এতদুক্তং ভবতি । কুজস্ত শীঘ্রফল-
সাধনে শীঘ্রকেন্দ্রস্ত পঞ্চদশভাগেভ্যঃ যে শেবাংশান্তে নগৈর্ভক্তাঃ ফলং হমুদহনযুক্তং ।
বৃশ্চ চৈতদা অত্রিভক্তাঃ ফলং সপ্তগোভিযুক্তং শুক্রস্ত চৈতদা অগ্নিভিভক্তাঃ ফলং ত্রিবাণৈ-
যুক্তিং তদাত্তেষাং তদগতিফলং স্রাৎ । পূর্বে সাধিতং ভৌমচল্যকবিবরণ্যাদিনা গতেঃ
শীঘ্রফলং তন্ন গ্রাহং ইদং গতিফলং মন্দক্ষুটগতো সদা ঋণং কার্ঘ্যং । অগ্রিমস্ত
ক্ষয়দ্বাং স্পষ্টাগতিঃ স্রাৎ । অথ ভৌমাদীনাং বক্রস্ত শীঘ্রকেন্দ্রভাগানাহ ত্রিনূপৈরিতি
ভৌমাদীনামেতিচ্চল্যকেন্দ্রভাগৈর্কক্কা স্রাৎ । ভৌমস্ত ত্রিনূপৈ ১৬৩ রৈতন্তুল্যোস্তিম-
শীঘ্রকেন্দ্রভাগৈস্তদ্বিনে বক্রং ভবতি । ততো বৃশ্চ শরতিযুক্তিঃ ১৪৫ শীঘ্রভাগৈর্কক্কাং
ভবতি শুক্রোঃ শরতির্কঃ ১২৫ নগভূপৈঃ ১৬৭ শুক্রস্ত ত্রিতক্কাঃ ১১৩ শনৈঃ এতিচ্চল্যকেন্দ্র-
ভাগৈর্ভক্তগণাং পতিতৈর্ভক্তগণা ষাদশ রাশয়স্তেষাং অংশা ৩৬০ স্তেভ্যঃ শুদ্ধৈরিত্যর্থঃ ১২৭।২১৫ ।
২৩৫।১২৩।২৪৭ এতন্তুল্যোস্তিমশীঘ্রকেন্দ্রভাগৈঃ ক্রমান্নোমাদীনাং মার্গঃ স্রাদিতি । অথ
কুজশুক্রশনীনামুদয়ভাগানাহ । ক্ষিতিজোহষ্টযমৈরিতি ক্ষিতিজো মঙ্গলঃ অষ্টযমৈঃ শীঘ্রকেন্দ্র-
ভাগৈঃ পূর্বে পূর্বস্থানুদেতি শুক্রচতুর্দশ ১৪ তির্ধিতীয়কেন্দ্রভাগৈঃ পূর্বে পূর্বস্থানুদেতি
দেতি রবিজো মন্দঃ সপ্তচক্রমিতৈর্ধিতীয়কেন্দ্রভাগৈঃ পূর্বস্থানু দিশাদেতি । এতি
স্বস্বোদয়ভাগহীনৈর্ভক্তগণাংশৈ ৩৬০ উক্তরীটৈঃ ৩৩২।৩৪৬।৩৪৩ এতন্তুল্যোস্তিমশীঘ্রকেন্দ্র-
ভাগৈরপরত্র পশ্চিমেষ্টং য়তি । অথ বৃশ্চশুক্রয়োঃ রন্তভাগানাহ । বশটৈরিতি পরে
পশ্চিমায়ান্ধিশি বৃশ্চশুক্রয়োঃ ক্রমাৎ বশটৈ ৫০ জিনৈ ২৪ রৈতন্তুল্যোঃ শীঘ্রকেন্দ্রভাগৈ-
স্তদ্বিনে উদয়ঃ স্রাৎ । অক্ষদ্বিতৈঃ ১৫৫ নগাত্রিভূতিঃ ১১৭ প্রতীচ্যাং অন্তঃ স্রাৎ অক্ষনদ্বৈঃ
২০৫ ত্রাহীভূতিঃ ১৮৩ শীঘ্রকেন্দ্রভাগৈঃ প্রাক্ পূর্বস্থান্ধিশি তয়োঃদয়ঃ স্রাৎ । দ্বিদহনৈঃ
৩১০ ঘটনুরৈঃ ৩৩৬ প্রাগন্তঃ । অথ এভাঃ শীঘ্রকেন্দ্রাংশেভ্য ইষ্টকেন্দ্রাংশাঃ শূন্যধিকাস্তদাস্তং
দিনসাধনমাহ । বক্রোদয়াদিতি বক্রোদয়াদীনামবধেঃ প্রাগুক্তা ভাগান্তেভ্যোহধিকহীনঃ
অস্ত্যশীঘ্রকেন্দ্রসাধনে শীঘ্রকেন্দ্রভাগান্তদা উক্তেইভাগানামন্তরং কার্ঘ্যং । তে অন্তরভাগা
ভৌমস্ত বিশৃগাঃ বৃশ্চস্ত-ত্রিতক্কাঃ শুক্রোঃ সাঙ্ঘাংশকাঃ স্বকীয়নবমাংসকেনাধিতাঃ শুক্রস্ত
দশহতাঃ সন্তঃ বড়্ভিভূতিঃ শনৈঃ কুভকাস্তদেব স্থাপিতাঃ তৎ প্রমিতদ্বিবসঘটাপনৈঃ

ক্রমেণ গঠেযাবক্রাদিঃ শ্রাং । তদ্ যথা উক্তশীঘ্রকৈলভাগেভ্য ইষ্টকৈলভাগা হোনাত্তদা
 এবা স্ততযাঃ । যদাপিকাত্তদা গতদিবসা ভবন্তি ইত্যর্থঃ । অথ বক্রোদয়াস্তভাগদিবসান্
 ক্রমেণাহ । পূর্নাস্তাদিতি চাক্ষেৰ্দ্ধুস্ত পূর্নাস্তাং দষ্টে ৩২ দ্বিতৈ পয়ে পশ্চিমায়াদয়ঃ
 শ্রাং । ততঃ পরোদয়াং অনুজ্জগতিঃ বক্রং শ্রাং ততঃ বক্রগঠৈর্দ্বদ্বিতৈস্তিভিঃ তোয়াস্তং
 শ্রাং । ততঃ পশ্চিমাস্তাং অষ্টিভিঃ ১৬ ঐজ্জ্যাদয়ঃ পূর্নোদয়ঃ শ্রাং । ততঃ পূর্নোদয়া-
 ক্যাপৈস্তিভির্দ্বিগুণঃ শ্রাং । মার্গাতদষ্টে ৩২ পূর্নাস্তঃ শ্রাং এবং পুনঃ পুনর্গণনীয়ং এবং
 ভূগোঃ । শুক্রস্ত পূর্ববৎ তদ্বৎ তেনৈব ক্রমেণ ঐতির্দ্বিতৈরুদয়াস্তাং শ্রাং । মাসদ্বয়েন
 ২ ততোহষ্টাভিরষ্টমাসৈঃ ৮ ততো ব্যাজ্জি ভূবা চরণাভিতেন মাসেন । ষাণ্ডিংশতিদ্বিতৈঃ
 ২২ ততোহজ্জি গা মাসস্ত চতুর্থংশেন সার্কদিনসন্তকেন ৭১০ ততোঃ বিচরণৈকেন চতুর্থ-
 শেন মাসেন ষাণ্ডিংশতি দ্বিতৈঃ ২২ ততোহষ্টমাসৈঃ ৮ এবমিত্যাদিক্রমেণ শুক্রস্ত পুনর্ককং
 গণনীয়ং ॥ অথ ভৌমশনীনাং দিনাত্তাহ ভৌমশ্রেতি ভৌমস্তাস্তাং বেদৈর্দ্ব্যাসৈঃ ৪ রুদয়ঃ
 শ্রাং উদয়াং দশমাসৈঃ ১০ কুটিলং বক্রং শ্রাং বক্রাং লোচনাভাং ২ মাসাত্তাং ঋজু-
 মার্গো ভবতি । মার্গাং দিগ্ভি ১০ দ্বিগুণ্যাসৈঃ মোঢ়াং অস্তো ভবেৎ এবং পুনর্গণনীয়ং
 এবং জীবস্ত গুরোঃ অস্তাং উদয়কুটিলং ঋজুং মোঢ়াং শ্রাং । উর্য্যা একমাসেন সচরণ-
 যুগৈঃ ৪ সপাদচতুর্থমাসৈস্ততঃ সাগরৈর্দ্ব্যাসৈঃ । ততঃ সাজ্জি বেদৈর্দ্ব্যাসৈঃ ৪৮ এবং পুনর্গণ-
 নীয়ং সৌরে শটেনশ্চরস্ত তদ্বৎ ভৌমবজ্জ্জয়ং । সচরণভূবা সপাদেন মাসেন ১৮ ততঃ
 সার্কজ্জিভির্দ্ব্যাসৈঃ ৩১৫ ততঃ সার্কচতুর্ভ্যাসৈঃ ৪১৫ ততঃ সার্কজ্জিভিঃ ৩১৫ এবং
 পুনর্গণনীয়ং ॥

ইতি শ্রীদিবাকরদৈবজ্ঞান্ধ্র-শ্রীবিম্বনাথদৈবজ্ঞবিচিহ্নিতা গ্রহলাঘনস্ত

ভৌমাদীনাম্ স্পষ্টীকরণশ্রোদাহৃতিঃ সমাপ্তা ॥

ইতি জেলা ঢাকা মানিকগঞ্জ উপবিভাগের অধীন বুতুনীগ্রাম

নিবাসী ৮ আনন্দমোহন চট্টোপাধ্যায় মহাশয়ের পুত্র

৮ রসিকমোহন চট্টোপাধ্যায় কর্তৃক সংগৃহীত

প্রকাশিত গণিত-জ্যোতিষ

গ্রহলাঘন সমাপ্ত ।

জাতকর্ণবঃ।

নথ্যাধিকারঃ ।

অদপি গানয়নম ।

বরাহমিহিরাচার্যৈর্নির্ম্মমে জাতকর্ণবঃ । নবশৈলেন্দুবামাত্যঃ শকাব্দঃ
কলিবৎসরঃ ॥ ১ ॥

অতর্গণানয়নম ।

কল্যাদ্যাব্দগণঃ প্রভাকরহতশ্চৈত্রাদিমাসৈযুতস্মিষ্ঠঃ খাদ্রিহ্নতাশ্বযুক্ত
স্বরস্জৈতল্লকাধিমােসৈযুতঃ । খত্রিঃ সতিথির্বিধা শিবহতস্মিব্যোমশৈলো-

ও নমো গণেশায় । লক্ষ্মীবিলাসামলদর্শনস্ত বঙ্কোমণেঃ কৌস্তভভূষণস্ত । অস্মাকমস্ত-
প্তমসাং সমুত্তং প্রভাপ্রভাবাঃ প্রসভং হবন্ত ॥ কল্যাদ্যাব্দগণ ইত্যাদি । কল্যেদিদক্ষণাদভীতো
যোহব্দগণঃ সৌরমানেন বৎসর-সমুহ ইত্যর্থঃ । কল্যেতীতাব্দগণজ্ঞানার্গমুচ্যতে । শকাব্দা নব
৩১৭৯ সপ্তেন্দুত্রিযুতা কলিষাঙ্গরা ইতি । কল্যাদ্যাব্দগণঃ প্রভাকরেণ দ্বাদশসংখ্যায়া পূরণীয়ঃ ।
বর্তমানাব্দস্ত চৈত্রাদিমােসৈযুতঃ চৈত্রগুরুপ্রতিপদাদিচান্দ্রমােসৈযুতঃ কার্য্যঃ । তদৈববাধিমােসে
সতি মাসষয়েনৈবৈকো মাসো গ্রাহ্যঃ । তথা চ ষষ্ঠ্যা তু দিবসৈর্মােসঃ কথিতো বাদরাগণৈরিতি
ব্রহ্মসিদ্ধান্তঃ । তিষ্ঠঃ সোহব্দঃস্থানত্রয়ে লেখনীয়ঃ । তত্রৈকঃ খাদ্রিহ্নতাশ্বযুক্তঃ তেষাং একতরং সপ্তত্যা
দ্বা তত্র হবণশেষো হয়ঃ লকেনাত্তরো যোজ্যঃ । ততঃ স্বরস্জং ৫ঃ সঙ্কং স্ত্রৈঃপ্রাধিকত্রিংশতি
৩৩ ইরেৎলকাঃ কলিযুগস্ত গতাধিমােসা ভবন্তি । যদি ত্বণাস্তরং একত্রিংশৎ ৩১ দ্বাত্রিংশদ্বা ৩২

বরাহমিহিরাচার্য্য এই জাতকর্ণব গ্রন্থের প্রণেতা । তিনি এই গ্রন্থ প্রথমতঃ যেক্রপে
অদপি গানয়ন করিতে হয়, তাহাই বলিতেছেন ।—শকাব্দার সহিত ৩১৭৯ যোগ করিলে
কল্যাধিপিত্ত হয় ॥ ১ ॥ কল্যাধিপিত্তকে ১২ দ্বারা গুণ করিয়া গুণফলের সহিত চৈত্রাদি অর্থাৎ
চৈত্রগুরুপ্রতিপদাদি যত চান্দ্র মাস গত হইয়াছে, তাহার অঙ্কসংখ্যা যোগ দিবে, পরে ঐ
যোগজাতকে তিন স্থানে স্থাপনপূর্ব্বক এক স্থানের অঙ্ককে ৭০ দিয়া ভাগ করিয়া ভাগফলকে
দ্বিতীয়স্থানস্থ অঙ্কের সহিত যোগ করিবে । তদনন্তর ঐ যুক্তাঙ্ককে ৩৩ দিয়া ভাগ করিয়া
ভাগফলের সহিত তৃতীয় স্থানস্থ অঙ্ককে যোগ করিলে সাহা লব্ধ হইবে, তাহাই অধিমােস । ঐ

দ্ব্যতৈর্হীনো লব্ধদিনাবমৈঃ সিতনিশাদ্ধে সাবনোহর্গণঃ ॥ ২ ॥ উদয়াদো-
দয়াদু ভানোভৌমসাবনবাসরাঃ । সপ্তভিঃ ক্ষয়িতঃ শেষঃ শুক্রাদ্যো
বাসরেশ্বরঃ ॥ ৩ ॥ গজেষবো বাণশশাক্ষবিশ্বে বিধুস্ত্রিরামাঃ শিখিন্দ্রি-
যটকাঃ । ভূমির্দিশো বায়ুসখঃ ক্রমেণ সূর্যাদিকানাং গুণকা অমী স্যঃ ॥ ৪ ॥
বাণাচ্চৈশদৃশো মতঙ্গজকরাক্ষেযুত্রয়োহৃষট্‌বহ্নিব্যোমনবেক্ষণা নগনবাঙ্কা-

শেষোহবতিষ্ঠতে তদাদিলক্ষ্যধিমাসে একো দেয়ঃ অন্তথা হেয়ঃ ইতি সিদ্ধান্ততত্ত্বনিপুণা শ্রবণঃ ।
তৈরধিমাসৈস্তৃতীয়স্থাপিতোহঙ্কা যোজ্যঃ । ততঃ খত্রিয়ঃ ত্রিংশতা পূরিতঃ সঃ বর্তমানচান্দ্র
মাসস্ত রাজ্যাদ্ধে যে বর্তমানাঃ শুক্রাদিতথ্যষ্টৈঃ সহিতঃ । ততশ্চ দ্বিধা কৃৎবা একভাগস্ত
শিবেন একাদশেন ১১ গুণিতস্ত ত্র্যধিকসপ্তশতেনোক্ত্য লব্ধকল্পতাবিত্তশেষে একমিশ্রিতৈ-
রবসমংক্রিষ্টৈর্গর্দিনৈর্হীনোহপবভাগঃ কার্য্যঃ । এবোহঙ্কঃ সিতনিশাদ্ধে শুক্রবারনিশাদ্ধিমাংসভা
সাবনসূর্য্যোদয়সম্বন্ধী দিনসমূহঃ স্তাৎ । স সপ্তভিহৃতশেষো বারঃ স্তাদিতার্থঃ ॥ ১—৩ ॥ গজে-
ষব ইত্যাদি । সূর্য্যাদিসপ্তগ্রহাণাং বিধুস্ত্র বাহোশ্চ যথাক্রম মহর্গণগুণকা এতে অঙ্কাঃ । যথা
রবেঃ ৫৮ চন্দ্রস্ত ১৩১৫ মঙ্গলস্ত ১ বুধস্ত ৩৩ শুক্রোঃ ৩ শুক্রস্ত ৬৩ শনেঃ ১ চন্দ্রোচ্চস্ত ১০
রাহোঃ ৩ ॥ ৪ ॥ বাণাচ্চৈশদৃশ ইত্যাদি । সূর্য্যাদীনাং বিধুস্ত্রাহসহিতানাং নবানাং যথাক্রমমেতে

অধিমাসের অঙ্ককে চৈত্রাদিমাসাঙ্কযুক্ত অঙ্কেব সহিত যোগ করিবে । পরে ঐ যুক্তাঙ্ককে ৩০
দ্বারা গুণ করিয়া গুণফলের সহিত যত তিথি অর্থাৎ চান্দ্রদিন গত হইয়াছে, তাহার সংখ্যা
যোগ দিবে । ঐ যুক্তাঙ্ককে ২ স্থানে রাখিয়া এক স্থানের অঙ্ককে ১১ দিয়া গুণ করত গুণফলকে
৭০৩ দিয়া ভাগ করিলে যাহা লব্ধ হইবে, তাহার নাম অবমদিন বা তিথিকল্প । পবে অন্ত
স্থানস্থ অঙ্ক হইতে ঐ তিথিকল্পের অঙ্কসংখ্যা হীন করিলে যাহা অবশিষ্ট থাকিবে, তাহাই
অভীষ্টকালের আর্দ্ররাত্রিক অহর্গণ বা দিনবৃন্দ । ঐ অহর্গণকে ৭ সাত দ্বারা ভাগ করিয়া যাহা
অবশিষ্ট থাকিবে, শুক্রবার অবধি গণনা করিয়া তাহা দ্বারা বাব নিরূপণ করিবে । অর্থাৎ
যদি ১ থাকে, তবে শুক্রবার, ২ থাকিলে শনিবার ইত্যাদি । * সূর্য্যোদয়ের সময় হইতে
পুনরায় সূর্য্যোদয় পর্য্যন্ত যে সময়, তাহাতে ভৌম বা সাবন একদিন হয় । সূতরাং
পূর্কোক্ত অহর্গণকে ৭ দিয়া ভাগ করিয়া যে শুক্রবারাদি বার নিরূপিত হইবে, তাহাকেও
ভৌম বা সাবন অহর্গণের অন্তর্ভুক্তী বলিয়া জানিতে হইবে । ২—৩ । মধ্যানয়নকালে
অহর্গণকে নিয়লিখিত রব্যাদিগ্রহের গুণকাক দ্বারা ক্রমে ক্রমে গুণ করিবে এবং গুণফলকে
নিয়লিখিত রব্যাদিগ্রহের ভাজকাক দ্বারা ক্রমে ক্রমে ভাগ করিবে । ভাগফল যাহা হইবে,
তাহাই রবি, চন্দ্র, মঙ্গল, বুধ, বৃহস্পতি, শুক্র, শনি, চন্দ্রোচ্চ ও বাহর (ভগণাদি) মধ্য
হইবে ; কিন্তু তন্মধ্যে বুধ ও শুক্রের যে মধ্য কথিত হইল, উহা শীঘ্রমধ্য, বেহেতু ববির

* যদি অভীষ্ট দিনের বার মিলিত না হয়, তবে অহর্গণে ১ যোগ বা বাঁচ দিবে ।

ক্ষীন্দবঃ স্র্যঃ ক্রমাৎ । যট্ পঞ্চৈককুতেন্দবো রসরসাদ্রিব্যোমশীতত্রিষো
ভুনেত্রামিরদা গুণাক্তহতভুগব্যোমেক্ষগাশেছদকাঃ ॥ ৫ ॥

সূর্যাদিসপ্তচন্দ্রোচ্চরাহুগা ক্রমশো মতাঃ । শীত্ৰো বুধসিতৌ ক্ষেয়ো
শেষা মধ্যগ্রহাঃ স্মৃতাঃ ॥ ৬ ॥ শেষাদর্কহতাদ্রাশিরংশঃ শৃগ্যানলাহতাৎ ।
যষ্টিম্নাৎ কলিকাদ্যাঃ স্র্যনির্জভাজকভাজিতাৎ ॥ ৭ ॥

অঙ্গসংস্কারঃ ।

নয়নভূমিষড়্ভিমুখভূমিভূবিধুশাঙ্কহতেহঙ্গগণে হতে । নবজলাক্ষিতি-
রস্বরদন্তিভিগুণকুতেন্দুভিরস্বরথাক্ষিতিঃ ॥ ৮ ॥ গুণখশ্লিভিরন্ধিগুণিন্দুভির্ব

হারকাক্ষাঃ । যথা সূর্য্যস্ত ২১১৮৫ চন্দ্রস্ত ৩৫৯৩৮ কুজস্ত ৬৮৭ বুধস্ত ২৯০৩ শুক্রোঃ ১২৯৯৭
শুক্রে ১৪১৫৬ শনিঃ ১০৭৬৬ চন্দ্রোচ্চ ৩২৩২১ রাহোঃ ২০৩৮৩ । এভিহৃতলকা ভগণাঃ স্র্যঃ ।
ভগণশেষং ছাদশতিঃ সংগুণ্য স্বস্বহারকৈঃ হৃতলকা রাশয়ঃ স্র্যঃ । রাশিশেষং ত্রিংশতা
সংগুণ্য স্বস্বহারকৈর্হৃতলক-অংশকাঃ স্র্যঃ । অংশশেষং ষষ্ঠা সংগুণ্য স্বস্বহারকৈঃ হৃতলকাঃ
কলাঃ স্র্যঃ । কলাশেষং ষষ্ঠা সংগুণ্য স্বস্বহারকৈর্হৃতলকা বিকলাঃ স্র্যবিতি । এবং সম্পন্ন
মধ্যগ্রহা রবাদিরো ভবন্তি । বুধশুক্রেয়োস্ত শীত্রে আতাং বুধশুক্রেয়োর্মধ্যান্ত রবিমধ্য এব ।
মঙ্গলশুক্রেণীনাস্ত শীত্রেমপি স এব । তথা চ বক্ষ্যতি ক্ষুটকর্ণগি মধ্যার্ক ইতি ॥ ৫-৭ ॥
লোকদ্বয়েন মধ্যাশোধনমাহ নয়নভূমীতাদি । কলিঙ্গুশ্রাসঙ্গগণং যথাক্রমং রবাদিসপ্তগ্রহাণাং
বিধুচ্চরাহুনাং নবানাং নয়নাদ্যকে হতে পুরিতে নবজলাক্ষিভিত্যাদ্যকৈর্হৃতে সতি যদাপ্ত-
কলাদিকং তৎ গুরুবিধুচ্চশনিমঙ্গলমধোযু যুক্তং কার্য্যং । এতদন্ত্রেযু রবিচন্দ্ররাহুমধোযু বুধ-
শুক্রেণীষ্মেযু যুক্তং ন কার্য্যং কিন্তু হাতবামিতার্থঃ । অত্রৈব চ শনিবিধুচ্চকুজাশ্লিতি কচিং
পাঠঃ । তত্র রাহোগুণকগুণিতাকগণাষ্টকারকলকলাদিকং রাহাবপি দেয়মিতার্থঃ । ত্রীসূর্য্য-
সিদ্ধান্তেহপি তথৈব পাঠদ্বয়ং দৃশ্যতে । কিন্তু কুজাশ্লিতি পাঠো যুক্ত এব স্বতীজতাকুজা-

মধ্যই বুধ ও শুক্রের মধ্য এবং মঙ্গল, বৃহস্পতি ও শনির শীত্রেমধ্য । রবির গুণকাক্ষ ৫৮,
চন্দ্রের ১৩১৫, মঙ্গলের ১, বুধের ৩৩, বৃহস্পতির ৩, শুক্রের ৬৩, শনির ১, চন্দ্রোচ্চের ১০
এবং রাহুর ৩ । রবির ভাজকাক্ষ ২১১৮৫, চন্দ্রের ৩৫৯৩৮, মঙ্গলের ৬৮৭, বুধের ২৯০৩,
বৃহস্পতির ১২৯৯৭, শুক্রের ১৪১৫৬, শনির ১০৭৬৬, চন্দ্রোচ্চের ৩২৩২১ এবং রাহুর ২০৩৮৩
॥ ৪-৬ ॥ পূর্ব্বোক্ত ভাজক দ্বারা ভাগ করিয়া ভাগাবশিষ্টকে ১২ দিয়া গুণ করত গুণফলকে
ঐ ভাজক দ্বারা ভাগ করিলে যে ভাগফল হইবে, তাহাই রাশি হইবে এবং ভাগাবশিষ্টকে
৩০ দিয়া গুণ করিয়া পূর্ব্ববৎ ভাগ করিলে যাহা ভাগফল হইবে, তাহাই অংশাদি
জানিবে এবং তদবশিষ্টকে ৬০ দিয়া গুণ করিয়া গুণ ফলকে পূর্ব্ববৎ ভাগ করিলে লকল
কলাদি হইবে । তদনন্তর ঐরূপ করিলেই বিকলা ও অমূলক প্রভৃতি হইবে ॥ ৭ ॥ অঙ্গ-
পিণ্ডাক্ষকে নিম্নলিখিত ঐহগণের দ্বীপ স্বীয় ভাজকাক্ষ দ্বারা ভাগ করিলে যে কলাদি অঙ্গ

রসৈবিশীতৈর্গজদন্তিভিঃ । ক্রমত আপ্তকলাদিযুতং গুরো শনিবিধুচ্চ-
কুজাণ্ডশু নান্যতঃ ॥ ৯ ॥ চন্দ্রোচ্চং যুতমিহ ভত্রয়েণ পাত্যং চক্রার্ধে ভবতি
তমঃ পরো ভষড়্যুক । খেটানাং গুণকগণৈঃ ক্রমেণ ভক্তে স্বচ্ছেদে
গতিরিহ জাযতে স্বমধ্যা ॥ ১০ ॥

প্রাত্যহিকগতিকখনম ।

রবেরবেষু বসবঃ স্রুধাংশোঃ খনন্দশৈলাঃ শরবীতিহোত্রো । কুজস্য
চন্দ্রজ্বলনো রসাক্ষী বুধস্য বাণাক্ষিভূজা রদাশ্চ ॥ ১১ ॥ গুরোযু'গান্ধবশরো
সিতস্য কালগ্রহাঃ সপ্ত শনৈশ্চরস্য । ভূজো বিষমন্দতুয়াররশ্মে রসাঃ
শশাক্ষপ্রভতযঃ প্রদিফাঃ ॥ ১২ ॥ বিধুস্তদস্য জ্বলনঃ কুচন্দ্রো ক্রমাৎ

ঋষি তি পাঠপ্রামাণ্যপ্রতিপাদনেনৈব তস্মতে নিজগ্রহনির্কাহঃ কৃতোহঃ শ্রেয়াংশ্চায়ং
পক্ষঃ ॥ ৮—৯ ॥ চন্দ্র চমিতাদি । চন্দ্রোচ্চং যদ্যচ্যতে তচ্চ বাশিভ্রবেণ যুক্তং কার্য্যং
চক্রার্ধে ষড়্ভাশী যুতং বিধায় দ্বিষট্শু দ্বাদশবাশিযু ক্ষেতিং কুর্যাদিতি পর্য্যবসিতং । স
এব বাহুক্ষুট । বাশিষট্শু যুত বাহুক্ষুট এব পবঃ কেতুক্ষুটঃ স্যাদিতি । উদানাং গ্রহাণাং
মধ্যভুক্তিসাপনানর্থমাহ খেটনামিত্যাদি । খেটানাং গ্রহাণাং গুণকগণৈকগুণকগ্ৰেযব ইত্যাদিভিঃ
ক্রমেণ নিয়ে একদিনে প্রথমতো দ্বাদশভিঃ পুণীয়ং তদগ্ৰহাশতা পুণীয়ং ততঃ ষষ্ঠ্যা
পুণীয়ং ততঃ স্বস্বহাবকৈর্কাণাষ্টৈশ্চদৃশ ইত্যাদিহাবকাকৈর্হতে সতি লক্ষকলাশেষং ষষ্ঠ্যা
পুণীয়ত্বা হাবকৈর্হতলক্ষা বিকলা পুনঃ শেষং ষষ্ঠ্যা পুণীয়ত্বা হাবকৈর্হতলক্ষা অল্পকলা
ভবন্তি এবং ক্রমেণ স্বস্বমধ্যগতির্মধ্য ভুক্তির্ভবতীত্যর্থঃ । তাশ্চ উচ্যন্তে যথা—একোনষষ্টি-
কসুবস্ববেন্দু ৫৯৮১০ ববের্কিষোবস্ববনন্দশৈলাঃ বেদান্নয়ো যুগ্মপবাঃ ৭৯০৮৪৫২ কুজস্য
চন্দ্রাঘয়ঃ ষট্শুগলং গজাক্ষি ৩১২৬২৮ পঞ্চাক্ষিনেত্রং দশনং শবেন্দু ২৪৫৩০১৫ বুধস্য
জীবন্ত যুগা নবার্থাঃ ৪৫৯৮ ভূগোঃ ষষ্টিবিন'গাশ্চ বেদাক্ষয়ো ২৬ ৭ ৪৪ ইথার্কসু ৩২ ৭ ৮২ ।
যুগ্মং খম ক্রশ্রবণং ২১০২৪ শশ দ্বতুঙ্গস্য ষট্শুত্বয়ুগা নবার্থাঃ ৬ ৪০৫২ বাহোজ্ঞয়ো'দণ্ডম্ভরতঃ

লক্ষ হইবে, সেই অক্ষ বৃহস্পতি, শনি, চন্দ্রে চ, মঙ্গল এবং রাহব মধ্যোতে যোগ দিবে ।
আব অত্ৰান্ত গ্রহেব মধ্য লইতে ঐ কলাদি বিযোগ কবিতে হইবে ॥ ৮—৯ ॥ পূর্বাগ্রক্রিয়ান্ত
এব চন্দ্রোচ্চং মধ্য আনিত হইলে তাহাতে ৩ তিন বাশি সংখ্যা যোগ দিবে । আব
চন্দ্রোচ্চং সহিত ৬ ছয় বাশি সংখ্যা যোগ দিয়া ১২ বাশি হইতে বিযোগ কবিলে বাহব
ক্ষুট এবং বাহব মধ্যে ছয় বাশি যোগ দিলে কেতুব মধ্য হইবে । গ্রহগণের গুণকাক্ষ
পূর্কোক্ত ৫৮ প্রভৃতি দ্বাৰা একদিনেব অঙ্কে গুণ কবিয়া পূর্কোক্ত ২১৮৫ প্রভৃতি ভাস্ক
দ্বাৰা ভাগ কবিলে যাহা লক্ষ হইবে, তাহাই গ্রহগণের প্রাত্যহিক গতি ॥ ১০ ॥ ববিব প্রাত্যহিক
গতি ৫৯৮, চন্দ্রে ৭৯০৮৫, মঙ্গলের ৩১২৬, বুধের ২৪৫৩২, বৃহস্পতিব ৪৫৯, শুক্রের

কলাদ্যা কথিতা স্বভুক্তিঃ সিতস্ত চন্দ্রস্ত বুধস্য ভুক্তিরংশাদিকা স্যাদপরা
কলাদিঃ ॥ ১৩ ॥

তাৎকালিকানয়নম্ ।

ইক্ষনাড়ীহতা ভুক্তিঃ যষ্টিভক্তা কলাদিকং । গতে শোধ্যং যুতং
গম্যে গ্রহস্তাৎকালিকো ভবেৎ ॥ ১৪ ॥

বীজাংশাদানয়নম্ ।

খবাগগিরিভিবুধে ধনমুণং খখেম্বিন্দুভিগুঁরাবথ ঋণং সিতে রবিস্ততে
ধনং দিক্শতৈঃ । বিধুস্তদবিধুচ্চয়োঃ শতহতাব্রবৈশ্বানরৈঋণং কলিয়ুগা-
দতো নয়নগোচরাঃ খেচরাঃ ॥ ১৫ ॥

দেশান্তরানয়নম্ ।

রাক্ষসালয়দেবৌকঃশৈলয়োঽম্ব্যাসূত্রগাঃ । রোহীতকমবস্তী চ তথা
সন্নিহিতং সরঃ ॥ ১৬ ॥ রেখাস্বদেশান্তরযোজনয়ী গতিগ্রহস্তাভ্রগজৈর্বি-

৩।১০।৪৯ ক্রমেণ কলাদয়ো মধ্যগতেঃ প্রদীপ্তাঃ । অমৃশ্মভুক্তয়ঃ । ততঃ সাধিগম্যগ্রহে
মধ্যভুক্তিপ্রদানে পবদিবসীষমধ্যগ্রহো ভবতি । রাহোস্ত সংস্কারান্তবাতাবামধ্যভুক্তিবেব তৎ-
ক্ষুটভুক্তিবিভাবধেয়ং ॥ ১০—১৫ ॥ অথ গ্রহাণামবনতদিখলয়ভ্রমণে কদাচিৎ কুত্রচিৎ দেশে
গ্রহমাভির্ভাবতিরোভাবৌ কুত্রচিছিল্ষেনেতি তদ্বিশেষনির্ণায়কদেশান্তরশোধনমাহ । রেখাখ্য-
দেশান্তবযোজনানি হস্তা স্বভুক্তা খগসমুৎবেদৈঃ ৪৭০০ । হস্ত কলাদীনি খগে ক্রমেণ
যুগানি হেয়ানি পরে চ পূর্কে । অজীতাগণিতাযাতং যত্নেন্দোঃ স্পর্শনং ভবেৎ । পূর্কো
দেশঃ স রেখাযাঃ পরদেশেহিগ্ৰথা ভবেৎ । অত্র বেখামূলবাচদেশয়োরস্তাং বিংশত্যন্তর-

৯৬৭, শনিব ২।০, চন্দ্রোচ্চর ৬।৪১ এবং রাহুর ৩।১১ কলাদি । চন্দ্র, শুক্র ও বুধের গতিব
অঙ্কে অংশাদি করিয়া কার্য্য করিবে ॥ ১১—১৩ ॥ ইষ্টদণ্ডের অঙ্ক দ্বারা (রাত্রি দুই
গ্রহরের পূর্কে বা পরে যত দণ্ড) গ্রহগণের ভুক্তির অঙ্কসংখ্যাকে গুণ করিয়া যে কলাদি
লক্ষ হইবে, তাহার নাম তাৎকালিক । রাত্রি দুইগ্রহরের পূর্কে হইলে ঐ তাৎকালিককে গ্রহেব
মধ্য হইতে হীন করিবে আর রাত্রি দুইগ্রহরের পরে হইলে যোগ দিবে, তাহা হইলেই
তাৎকালিক মধ্য হইবে ॥ ১৪ ॥ কল্যাপিণ্ডাঙ্কে ৭২০ দিয়া ভাগ করিলে যে অংশাদি
লাভ হইবে, তাহা বুধের মধ্যতে যোগ দিবে । ঐ অঙ্কপিণ্ডাঙ্কে ১৫০০ দিয়া ভাগ
করিয়া ভাগলক্ষ অংশাদিকে বৃহস্পতির মধ্য হইতে বাদ দিবে আর ঐ অঙ্কপিণ্ডাঙ্কে
১০০০ দিয়া ভাগ করিয়া শনি এবং শুক্রের মধ্য হইতে হীন এবং শনির মধ্যে যোগ
করিবে এবং অঙ্কপিণ্ডাঙ্কে ৩০০০ দিয়া ভাগ করিয়া ভাগফলকে রাহু এবং চন্দ্রোচ্চর মধ্য
হইতে হীন করিবে । তাহা হইলেই গ্রহগণ নয়নগোচর হইবে ॥ ১৫ ॥ লক্ষা হইতে সূমের

ভক্তা । লক্ষা বিলিপ্তাঃ খচরে বিধেয়াঃ প্রাচ্যমুণং পশ্চিমতো ধনঞ্চ ॥১৭॥
অথবা—রেখাখ্যদেশান্তরযোজনানি হ্রস্বা স্বভুক্ত্যা খথসপ্তবেদৈঃ । হ্রস্বা
কলাদানি খগে ক্রমেণ যুতানি হেয়ানি পরে চ পূর্বে ॥ ১৮ ॥

মনোচ্চকথনম্ ।

দৃষেদাদ্রিশিলীমুখেক্ষণনগাঃ সূর্যাদিমন্দোচ্চভান্যত্যাষ্টিঃ ককুভো দিশশ্চ
সমিধো নন্দেন্দবোহঙ্গৈক্ষণাঃ । ভাগাস্তর্কভুবৌ যমৌ নগকরৌ শূন্যদ্বয়ং
ভূশরাঃ শৈলায়ী কলিকাঃ ক্রমেণ কথিতাশ্চন্দ্রস্য ভূক্তং পুরা ॥ ১৯ ॥

শতযোজনপরিমিতং ১২০ মূলরাঢ়াঞ্জন খট্টাদদেশ উচ্যতে । তদনুক্রমেণ যুক্তানুজ্ঞাপাত্ত-
ব্যবহার্য্যং । তন্মানেন রাঢ়ে দেশান্তবকলা যথা—রূপং শূভায়মো ভানো ১১০ নর্থরুদ্রাশ্চ
শীতগোঃ ২০১১১ । ৭২ নাগবেদৌ ০৪৮ ভৌমন্ত বৃধন্ত ঋতবো নৃপাঃ ৬১৬ । গুরোঃ
খমট্টৌ ০৮ ষৌর্ভানি ২২৭ ভূগোঃ খবহরঃ শনেঃ ০৩ চন্দ্রোচ্চস্ত বিয়ং দিক্ চ ০১০
স্বর্ভানোরষরং শরাঃ ০৫ । তাৎকালিকমধ্যাকরণে তু মধারাভ্যং পূর্ব্বস্মিন্ ঈষ্টদণ্ডে মিশ্রে
তদিষ্টদণ্ডং ফেটরিয়া বদবশিষ্টং দণ্ডাদি তেন গ্রহাণাং স্বমধ্যভুক্তিং পূরয়িত্বা বষ্ট্যা ৬০
হরং লক্ষং কলাদিকং মধ্যে ফেটরিয়েৎ । মধারাভ্যং পরস্মিন্ ঈষ্টদণ্ডে অগ্নিরেব মিশ্রং
ফেটরিয়া অবশিষ্টেন স্বমধ্যভুক্তিং পূরয়িত্বা বষ্ট্যা লক্ষং কলাদিকং মধ্যগ্রহে দেয়ং তদা
তাৎকালিকমধ্যগ্রহো ভবতি । তথা চ শ্রীমূর্য্যাসিকান্তঃ । ইষ্টা নাড়ী গুণা ভুক্তিঃ বষ্টিভাগা
কলাদিকং । গতে শোধ্যং যুতং গম্যে গ্রহস্তাৎকালিকো ভবেৎ ॥ ইতি ॥ ১৬—১৮ ॥ বিধু-
চ্চস্ত চন্দ্রমন্দোচ্চাৎ চন্দ্রবর্জিতানামগ্রহাৎ যগ্নাৎ গ্রহাণাং যথাক্রমে মন্দোচ্চানাহ দৃষেদাদ্রি-
শিলীমুখেত্যাदि । এত দিগাদ্যাক্ষাঃ যগ্নাৎ গ্রহাণাং মন্দোচ্চারশয়ঃ অতীষ্টদণ্ডো ভাগা অংশাঃ
অষ্টিঃ ষোড়শমতিক্রান্তঃ তথা সপ্তদশৈব তে তবন্তি সমিধ ইতি একবিংশতিরিতার্থঃ । তর্ক-
ভাবাবিতাদয়ঃ কলিকাঃ যমৌ দ্বিচনন্ত অকিঞ্চিংকরম্ । মন্দোচ্চানাং বিকলা উচ্যন্তে

পর্কত পর্য্যন্ত আকাশের মধ্যভাগস্থিত. রেখার নাম মধ্যান্ত্র । তন্নিম্নে রোহীতকদেশ,
অবন্তীনগর এবং কুরুক্ষেত্র প্রভৃতি দেশ সকল অবস্থিত আছে । ঐ মধ্যান্ত্র হইতে
দ্বীয় দেশ যত যোজন অন্তরে হইবে, সেই যোজনাঙ্ক দ্বারা গ্রহগণের গতির অঙ্কসংখ্যাকে
গুণ করিবে এবং ঐ গুণিত অঙ্কে ৮০ দ্বারা ভাগ করিয়া যে বিকলাদি ফল লক্ষ হইবে, তাহা
ঐ অভীষ্টদেশ মধ্যরেখার পূর্বে হইলে গ্রহমধ্য হইতে হীন করিবে এবং মধ্যরেখার পশ্চিমে
হইলে যোগ করিতে হইবে ॥ ১৬-১৭ ॥ অথবা মধ্যরেখা হইতে দেশান্তর যত যোজন হইবে,
সেই যোজনাঙ্ক দ্বারা গ্রহগণের ভুক্তির অঙ্কসংখ্যাকে গুণ করিয়া গুণফলকে ৪৭০০ দ্বারা
ভাগ করিবে । যদি অভীষ্টদেশ মধ্যরেখার পূর্বে অবস্থিত হয়, তবে ঐ ভাগফলকে গ্রহ-
গণের মধ্য হইতে হীন করিবে, নতুবা যোগ করিতে হইবে ॥ ১৮ ॥ এক্ষণ গ্রহগণের মন্দোচ্চ
কথিত হইতেছে ।—চন্দ্রের মন্দোচ্চ পূর্বেই উক্ত হইয়াছে । রবির মন্দোচ্চ ২১৭১৬৪৫;

বিশিখাকী নন্দ্যন্দ্রো দ্ব্যকী বায়ুভূজাক্ষিণী । ত্রিংশত বিকলা জ্যেষ্ঠা
মন্দোচ্চানাং যথাক্রমম্ ॥ ২০ ॥

মন্দোচ্চগণনা ।

শকাঙ্কীনাং খবাণেন্দ্রৈর্নিজপূরিতাং । নিযোজয়েৎ স্বমন্দোচ্চে
দ্বিলক্ষাপ্তকলাদিকম্ ॥ ২১ ॥

গ্রহাণাং মন্দোচ্চগুণকাঃ ।

রবেস্ত সপ্তাষ্টগুণা ভোমস্ত্যাক্ষিখবাহবঃ । অর্ঘ্যতুরামাঃ সৌম্যস্য
খখনন্দা বৃহস্পতেঃ । বাণামিবেদাঃ শুক্রস্য সূর্য্যপুত্রস্য গোহময়ঃ । ইমে
মন্দোচ্চগুণকা গ্রহাণাং পরিকীর্তিতাঃ ॥ ২২ ॥

বার্হস্পত্যষ্টিসংবৎসরানয়নম্ ।

গতানি বর্ষাণি শকেন্দ্রকালাদ্ গুণ্যানি রুদ্রেণৈর্গণয়েচ্চতুর্ভিঃ । নবাস্ট-
পঞ্চাষ্টযুতানি কুহা বিভাজয়েচ্ছূন্যশরাগরানি ॥ ২৩ ॥ লক্ষাদ্বয়ুতং

বিশিখাকী ৪৫ নন্দ্যন্দ্রো ১৯ দ্ব্যকী ৪২ বায়ু ৪৯ ভূজাক্ষিণী ২২ ত্রিংশত বিকলা জ্যেষ্ঠা
মন্দোচ্চানাং যথাক্রমম্ । অতএব কচিং পুস্তক সাধীয়ান পাঠো দৃশ্যতে ভূবেদাঃ কলিকা
ইতানস্তাং তথৈব বিকলা বহুঃক.রাহঃষ্টমবভূবদা রসসিদ্ধবঃ শশিকবাঃ শূভ্রাশ্বম্ভ ক্রমাহুত-
পূর্ব্বহারকে ক্রমতয়া মন্দোচ্চ মন্দে : পুরতি ॥১৯—২০॥ অত্ৰচ সাক্ষিতুর্দশশতকাদুর্দ্ধং মন্দো-
চ্চানাং বৃদ্ধিক্রচ্যতে । শকাঙ্কীনাং খবাণেন্দ্রৈ ১৪৫০ নিজপূর্ণপূরিতাং । নিযোজয়েৎ স্বমন্দোচ্চে

মঙ্গলের ৪।১০।২।১৯ বুধের ৭।১০।২৭।৪২, বৃহস্পতিব ৫।২।১২০।৪৯, শুক্রের ২।১০।৫।২২
এবং শনির ৭।২৬।৩৭ ০০ মন্দোচ্চ রাশ্যাদি ॥ ১৯—২০ ॥ শকাঙ্ক হইতে ১৪৫০ তীন করিয়া
গ্রহগণের নিম্নলিখিত গুণকাক দ্বারা গুণকরত গুণফলকে দুই লক্ষ দ্বারা ভাগ করিবে,
এবং ভাগফলকে পূর্ব্বোক্ত মন্দোচ্চ সংখ্যার সহিত যোগ দিবে ॥ ২১ ॥ রবির মন্দোচ্চ
গুণক ৩৮৭, মঙ্গলের ২০৪, বুধের ৩৬৮, বৃহস্পতির ৯০০ শুক্রের ৩৩৫ এবং শনির ৩৯ ॥২২॥
শকাঙ্ক যত হইবে, তাহাকে ১১ দ্বারা গুণ করিয়া গুণফলকে ৪ দিয়া গুণ করিবে এবং
শেখোক্ত গুণফলের সহিত ৮৫৮৯ যোগ দিয়া সমষ্টিকে ৩৭৫০ দ্বারা ভাগ করিবে ।
ভাগাবশিষ্টকে ১২ দিয়া গুণ করিয়া গুণফলকে ৩৭৫০ দ্বারা ভাগ করিলে যাহা লক্ষ
হইবে, তাহা মাস, তদুভাগাবশিষ্টকে ৩০ দিয়া গুণ করিয়া গুণফলকে ৩৭৫০ দিয়া ভাগ
করিলে যাহা লক্ষ হইবে; তাহা দিন এবং উহার ভাগাবশিষ্টকে ৬০ দ্বারা গুণ করিয়া পূর্ব্ববৎ
ভাগ করিলে যাহা লক্ষ হইবে, তাহা দণ্ড হইবে । ঐরূপ যথাক্রমে গুণ ও ভাগ করিলেই
পল বিপল প্রভৃতি হইবে । তদন্তর ঐরূপে লক্ষ বর্ষ, মাস, দিন, দণ্ড, পল, বিপল
প্রভৃতির অঙ্কসংখ্যাকে পুনর্ব্বার শকাঙ্কের সহিত যোগ করিয়া ৬০ হইতে নিয়োগ

শকভূপকালং সংশোধ্য যজ্ঞ্য। বিষয়ের্বিভজ্য। যুগানি নারায়ণপূর্বকানি
লক্ষানি শেষোহঙ্গিরসঃ সমাঃ হ্র্যঃ ॥ ২৪ ॥

ইতি শ্রীবরাহমিহিরাচার্য্যবিরচিত্তে লঘুসিদ্ধান্তজাতকার্ণবে
মধ্যাধিকারঃ ।

অথ ক্ষুট্টাধিকারঃ ।

ক্ষুট্টকর্ণণি মধ্যার্কঃ শীঘ্রোচ্চং তারকাগ্রহে । জ্ঞশুক্ৰয়োর্ব্যত্যয়ং
তদিদৃশ্যচূঃ পূর্বসূরয়ঃ । ১ ॥ মান্দ্যং কৰ্ম্মৈকমকেন্দ্রোঃ কুজাদীনাংখোচ্যতে ।
শৈত্ৰ্যং মান্দ্যং পুনশ্চান্দ্যং শৈত্ৰ্যং কৰ্ম্মচতুষ্টয়ম্ ॥ ২ ॥ মধ্যে শীঘ্রফল-
দ্বিলক্ষাপ্তং কলাদিকং । ২০০০০০ ॥ ২ ॥ পূংকা উচ্যন্তে রবেঃ সপ্তাষ্ট ৩৬৭ দহনাঃ ভৌমস্তাক্ষিথ-
বাতবঃ ২০৪ । অষ্টর্শুরামাঃ ৩৬৮ সৌম্যস্ত থখনন্দা বৃহস্পতেঃ ৯০০ । বাণাশ্বিবেদাঃ ৪৩৫
শুক্ৰস্ত সূর্য্যপুত্রস্ত গোহংগয়ঃ ৩৯ । ইমে মন্দোচ্চগুণকা গ্রহাণাং পরিকীৰ্ত্তিতাঃ ॥ ২২—২৪ ॥

অধুনা ক্ষুট্টপরিপাটীমাহ ক্ষুট্টকর্ণণি মধ্যার্ক ইতি । মধ্যার্কঃ পূর্বসাধিতমধ্যারবিঃ ক্ষুট্টকর্ণণি
কৰ্ত্তব্যে তারকাগ্রহে কুজাদৌ শীঘ্রোচ্চং ভবতি । বিশেষমাহ জ্ঞশুক্ৰয়োরিতি । বৃণভার্গবয়ো-
র্বিপরীতং তদেব ভবতি ক্ষুট্টকর্ণণি মধ্যারবিজ্ঞশুক্ৰয়োরপি মধ্যান্তবতি । তয়োগণিতাগতং
যন্তদেব শীঘ্রোচ্চং তয়োর্ভাতীত্যাশয়ঃ । কিঞ্চ ভুক্তিবিপর্য্যয়োপি তথা করণীয়ঃ ॥ ১ ॥
মান্দ্যং কৰ্ম্মৈকমিত্যাदि । সামান্ততঃ সূত্রমেব তদ্ব্যত অকেন্দ্রান্দ্যান্দ্যমেবৈকং কৰ্ম্ম কার্য্যম্ ।
কুজাদীনাস্ত শীঘ্রাদিকৰ্ম্মচতুষ্টয়ং শৈত্ৰ্যং শীঘ্রোচ্চজন্তসংস্কারঃ পুনশ্চান্দ্যং মন্দোচ্চজন্তসংস্কারঃ
কার্ণবে । বিয়োগ করিয়া যাহা অবশিষ্ট থাকিবে, তাহাকে ৫ দ্বারা ভাগ করিলে যাহা
লক্ষ হইবে, তাহা নারায়ণ প্রভৃতি গত্যুগের সংখ্যা এবং অবশিষ্ট বার্ষ্পত্য বর্ষাদির
সংখ্যা হইবে । ২৩-২৪ ।

ইতি শ্রীবরাহমিহিরাচার্য্যবিরচিত্ত লঘুসিদ্ধান্ত জাতকার্ণবে মধ্যাধিকার সমাপ্ত ।

প্রাচীন জ্যোতির্বিৎ পণ্ডিতগণ বলিয়াছেন যে, ক্ষুট্টগণনার স্থলে সূর্য্যের মধ্যই
তারকাগ্রহের অর্থাৎ মঙ্গলাদি গ্রহের শীঘ্রোচ্চ ; কিন্তু বৃ ও শুক্রের ব্যত্যয় হইবে, অর্থাৎ
ক্ষুট্টকরণকালীন রবির মধ্যই বৃধের এবং শুক্রের মধ্য হইবে ॥ ১ ॥ সূর্য্য এবং চন্দ্রের
একবারমাত্র মান্দ্যসংস্কার করিতে হইবে । আর মঙ্গলাদি পঞ্চগ্রহের প্রথমে শীঘ্রসংস্কার,

স্যার্কিং মান্দ্যমর্দফলং তথা । মধ্যগ্রহে পুনর্ম্যান্দ্যং সকলং শৈত্ৰমেব চ ॥ ৩ ॥
মন্দোচ্চে শীত্ৰভুজ্জে চ গ্রহং সংশোধ্য শির্কিতম্ । কেন্দ্রং তস্মাৎ
ভবেৎ স্বর্ণং গ্রহে ভুক্তভুজ্জাফলম্ ॥ ৪ ॥ কেন্দ্রে ত্রিভির্হুতে থাক্ষিককে
শেষা ভুজা মতা । চন্দ্রাণী চেৎ কোটিপদং ভত্রয়াচ্ছোধিতং ভুজা ॥ ৫ ॥

পুনরপি তথৈব মান্দ্যসংস্কারঃ পুনরপি শৈত্ৰং শীত্ৰ সংস্কারঃ ॥ ২ ॥ কক্ষচতুষ্টিয়পরিপাটীমাহ
মধ্যে শীত্ৰফলশার্কিমিতি । প্রথমং বক্ষ্যমাণ ক্রমেণ শীত্ৰফলং প্রসাধ্য তদর্কং বক্ষ্যমাণরীত্যা
ধনমৃগধা কার্যং ততস্তন্মান্দফলং প্রসাধ্য তদর্কমপি তস্মিন্বেব ধনমৃগধা কার্যং । ততঃ
পুনস্তন্মান্দফলং প্রসাধ্য সংস্কৃতমধ্যগ্রহং দূরীকৃত্য কেবলে মধ্যগ্রহে সকলমেব
মন্দফলং ধনমৃগধা কার্যং । ততস্তন্নাচ্ছীত্ৰফলং প্রসাধ্য সকলমেব শীত্ৰফলং তস্মিন্ ধনমৃগধা
কার্যং । এবং ক্রমেণ চতুর্ সংস্কারেষু কৃত্য কুজাদয়ঃ ক্ষুটাস্তাঃ ॥ ৩ ॥ পুনরন্তং
হুত্রমাহ মন্দোচ্চ ইত্যাদি । তত্রাদৌ রবিচন্দ্রয়োঃ চ্যুতে স্বকীয়মন্দোচ্চে মধ্যার্কসংশোধ্য
দূরীকৃত্য তত্র ন্যূনে মন্দগ্রহে দ্বাদশরাশিঃ মিশ্রয়িত্বা দূরীকৃত্য শোধিতে শিষ্টরাশ্যাদিকং
কেন্দ্রভবতি । তস্মাৎ কেন্দ্রাৎ স্বর্ণং ভবেৎ । তত্র মেঘাদিষট্কেহবস্থিতষড়ংশি পর্যন্তং
কেন্দ্রেধনং বিজ্ঞাপনীয়ং । তুলাদিষট্কে কেন্দ্রে তু ঋণং বিজ্ঞাপনীয়ং । তথা চ বক্ষ্যতি
কেন্দ্রেভুজ্জাফলং খেটে স্বর্ণং মেসতুল্যমিত্যঃ ইতি । তস্মাৎ কেন্দ্রাচ্চ গ্রহভুক্তভুজ্জাফলং ভবতি ।
অতস্তৎ কেন্দ্রং দ্বিধা লিখেৎ একত্র ঋণধনবিজ্ঞাপনং পূর্ববৎ ॥ ৪ ॥ অতত্র ভুজ্জাফলসাপনমাহ
কেন্দ্র ইত্যাদি । তৎ কেন্দ্রং ত্রিভির্হুতং যদি দ্ব্যধিকতাত্তিরিক্তাক্ষরপাযোগ্যস্তে শূন্যমেব
লক্ষং কৃতে দ্বয়ং বা যদি লক্ষং তদা শেষাদেব ভুজ্জাফলং গ্রহং রাশ্যাদীনাং কলীকরণমেব
ভুজ্জাফলং কার্যং শেগস্ত কলাং কুর্বাদিত্যর্গঃ । কেন্দ্রে ত্রিভির্হুতে যদি চন্দ্রাণী
একং ত্রয়শ্চ লক্ষং তদা শেষস্ত ভত্রেয় শোণনাং ফলং কোটিপদং স্তকং ভবতি তদা শেষং

তদনন্তর মান্দ্যসংস্কার, পরে পুনরায় মান্দ্যসংস্কার এবং তৎপরে শীত্ৰসংস্কার এই চারিপ্রকার
সংস্কার করিতে হয় ॥ ২ ॥ প্রথমতঃ মঙ্গলাদি গ্রহের মধ্যে শীত্ৰফলের অর্ধভাগ এবং মন্দ-
ফলের অর্ধভাগ যোগ বা হীন করিয়া তদনন্তর সমস্ত মন্দফল এবং শীত্ৰফল যোগ বা হীন
করিবে ॥ ৩ ॥ মন্দোচ্চ এবং শীত্ৰোচ্চ হইতে গ্রহগণের মধ্য হীন করিলে যাহা অবশিষ্ট
থাকে, তাহাকে ক্রমশঃ মন্দকেন্দ্র এবং শীত্ৰকেন্দ্র কহে অর্থাৎ মন্দোচ্চ সংখ্যা হইতে
গ্রহগণের মধ্য হীন করিলে যাহা অবশিষ্ট থাকে, তাহাকে মন্দকেন্দ্র এবং শীত্ৰোচ্চ সংখ্যা
হইতে গ্রহগণের মধ্য হীন করিলে যাহা অবশিষ্ট থাকে, তাহাকে শীত্ৰকেন্দ্র কহে ।
ঐ মন্দকেন্দ্র যদি মেঘাদি ছয় রাশির অন্তর্গত হয়, তবে ঐ কেন্দ্রের নাম ধনকেন্দ্র ; আর
তুলাদি ছয় রাশির অন্তর্গত হইলে, উহাকে ঋণকেন্দ্র কহে । ইহা দ্বারা ভুক্তভুজ্জাফল
সকল অবগত হইবে । ইহা গ্রহমধ্যতে ধন বা ঋণ অর্থাৎ যোগ বা বিয়োগ করিতে
হইবে ॥ ৪ ॥ উক্ত কেন্দ্রকে ৩ রাশিক দ্বারা ভাগ করিলে যদি ০ শূন্য বা ২ হই

বাহুলিগ্ণা তদ্ব্যমৈল্লজ্যাপিণ্ডকা গতাঃ । গতগম্যাস্তরাভ্যন্তঃ বিভজেৎ
তদ্বলোচনৈঃ ॥ ৬ ॥ যদবাপ্তং ফলং যোজ্যং জ্যাপিণ্ডে গতসংজ্ঞকে ।
কেন্দ্রেভুজাফলং খেটে স্বর্ণং মেঘতুলাদিতঃ ॥ ৭ ॥ ভৌমাদীনাং গ্রহাণাস্ত

রাশিভ্রমে ক্ষেট্রেয়ং । লক্ষকলীকৃতং কোটিপদসংজ্ঞং ভবতীত্যর্থঃ ॥ ৫ ॥ বাহুলিগ্ণেত্যাदि ।
কেন্দ্রশেষজ্ঞকলিকৈব বাহুলিগ্ণা রাশিঃ ত্রিংশতা ৩০ সংখ্যা অংশঃ মিশ্রয়েৎ । অংশযষ্টা
সংখ্যা কলাং সংমিশ্রয়েৎ এতাস্ত বাহুলিগ্ণাস্তাত্ত্ব্যমৈ ২২৫ জ্ঞাত্বা যাবন্তো লক্ষাত্তাবন্তো
জ্যাপিণ্ডকাঃ খণ্ডাগতাঃ অতীতা গ্রাহ্যাঃ । তে চ রবিচন্দ্রয়োঃ প্ৰাঙ্গা এব খণ্ডাঃ । শীঘ্রসংস্কারভাবাৎ
শীঘ্রখণ্ডাগ্রংগং নাস্তি । তথাচ বক্ষ্যতি মনঃ মন্দফলকপটিকঃ শীঘ্রং শীঘ্রফলৈর্ভবেদिति ।
ততস্তদ্ব্যমৈ ২২৫ জ্ঞাত্বাশিষ্টা বাহুলিগ্ণাদব্যা গতগম্যাস্তরাভ্যন্তা গতগমাখণ্ডানুখণ্ডা-
রস্তরেণ পুরিতাঃ গতজ্যাপিণ্ডালাভে তু প্রথমজ্যাপিণ্ডেনৈব পুনরীয়াস্তজ্ঞা এব গম্যাত্মা ।
তাংশ-পুনস্তদ্বলোচনৈ ২২৫ ইরেৎ । ততশ্চ নং মন্দমবাপ্তং তচ্চ গৃহীতে জ্যাপিণ্ডে যোজ্যং
ভুজাফলং জ্ঞাৎ । যোজ্যমিতি প্রায়িকমূৰ্দ্ধং কিন্তু গম্যজ্যাপিণ্ডেহধিকে সতি যোজ্যং গম্যে
ন্যানে সতি পুনর্গতজ্যাপিণ্ডে হ্যেমিত্যর্থঃ । অতএব বক্ষ্যতি এযোহধিকে খং বিযুক্তঞ্চ হীনে
ইতি । ততো যদি কেন্দ্রে ঋণং বিজ্ঞাপিতমাস্তে তদা তাঃ খণ্ডকলামধ্যারবৌ মধ্যাচন্দ্রে বা
হেয়াঃ । যদি কেন্দ্রে ধনং বিজ্ঞাপিতমাস্তে তদা তাঃ খণ্ডকলামধ্যারবৌ মধ্যাচন্দ্রে বা
দেয়া ইতি । রবিচন্দ্রয়োঃ প্ৰাঙ্গ্যমেবৈকং কর্ম ইতি রবিচন্দ্রক্ষুটং ৬—৭ ॥ কুজাদীনাং সংস্কার-
চতুষ্ঠয়েন ক্ষুটনির্বাহো যথা—মঙ্গলাদীনাং মধ্যা ন তত্ত্বংবীজোচে সংশোধয়েৎ শেষং
কেন্দ্রসংজ্ঞং ভবতি পৃথক্ কুজাদীনাং প্রথমকেন্দ্রেঘন লিখ্য একস্মিন্ মেঘাদিষট্কে ধনং
তুলাদিষট্কে ঋণং বিজ্ঞাপ্য একং তথৈব ত্রিভির্ইরেৎ । ঋক্ষিগ্নকে শেবাভুজাফলং চন্দ্রাণৌ
লক্ষরাশিভ্রমে শোধনাত্ । কোটিপদসংজ্ঞং ভবতি । ফলং কলীকৃত্য তদ্ব্যমৈ ২২৫ ইরেৎ
লক্ষাসংখ্যা জ্যাপিণ্ডকা গতা ভৌমাদীনাং গ্রহাণাস্ত শৈশ্বে কর্মণি যুক্ত ইতি বক্ষ্যমাণ-
ল্লোকার্থেন । কেন্দ্রে যদি মকরাদিষট্কে বর্ততে তদা গ্রহাণাস্ত মকরাদি শীঘ্রপদখণ্ডং

অবশিষ্ট থাকে, তবে অবশিষ্ট ভাগের নাম ভুজা । আর যদি ১ এক বা ৩ তিন
থাকে, তাহা হইলে পুনর্বার তিন রাশি হইতে বিরোগ করিবে, যাহা অবশিষ্ট থাকিবে
তাহাকেই কোটি কহে । এই স্থলে ভুজা বা কোটি উভয়কেই কলা করিতে হইবে । ৫ ।
ভুজা বা কোটি উভয়েরই কলার অঙ্ক সকলকে ২২৫ দিয়া ভাগ করিয়া যাহা লক্ষ
হইবে, তৎসংখ্যক জ্যাপিণ্ড গত হইয়াছে জানিবে । তদনন্তর গত জ্যাসংখ্যায় নিম্নলিখিত
খণ্ডা গ্রহণ করত তৎপরবর্তী খণ্ডার সহিত অস্তর করিয়া যাহা লক্ষ হইবে, তদ্বারা উক্ত
ভাগাবশিষ্টকে গুণ করিয়া ২২৫ দিয়া ভাগ করিবে, এবং ভাগফল গতজ্যাপিণ্ডের খণ্ডার
সহিত যোগ বা বিরোগ করত অবশিষ্ট ফল গ্রহণ করিয়া গ্রহগণের মধ্যতে ধন বা
ঋণ করিবে অর্থাৎ মেঘাদি ষট্কে ধন অর্থাৎ যোগ এবং তুলাদি ষট্কে ঋণ অর্থাৎ
বিরোগ করিবে ॥ ৬—৭ ॥ মঙ্গলাদি গ্রহগণের শীঘ্রফল সাধনকালে কর্কটাদি বা মকরাদি

শৈল্পে কৰ্মণি যত্নতঃ । কেন্দ্রং জ্যোতিঃকরেং খণ্ডং কৰ্ক্যাদি মকরাদি
বা ॥ ৮ ॥ স্বস্বকৰ্ম্মভিরেতিস্ত স্ফুটা রবাদয়ো গ্রহাঃ । এষোহধিকে
ধনং খণ্ডে উনে তত্র ঋণং মতম্ ॥ ৯ ॥

গ্রাহ্যং । যদি কৰ্কটাদিষট্কে বৰ্জ্যে তদা কৰ্কাদিশীঘ্রপদখণ্ডং গ্রাহ্যং । যদি কৰ্কটাদি-
ষট্কে বৰ্জ্যে তদা কৰ্কাদিশীঘ্রপদখণ্ডং গ্রাহ্যং খণ্ডাদুখণ্ডেহধিকে খণ্ডে ধনং খণ্ডাদু-
খণ্ডে নুনে খণ্ডে ঋণং বিজ্ঞাপনীয়ং । খণ্ডাদুখণ্ডায়োরন্তরেণ তদ্ব্যমহতশেষং পূৰ্ণমং পুনস্ত-
যমৈর্জবেং লক্ষং ফলং খণ্ডে বিজ্ঞাপিতর্থে হয়ং খণ্ডে বিজ্ঞাপিতধনে দেয়ং । ততো মধ্যো
নীঘ্রফলশ্রদ্ধিমিত্তি শ্লোকার্থেন খণ্ডাফলাঙ্কং মঙ্গলাদীনাম্ মধ্যো দেয়ং হেয়দ্বা । ঋণজ্ঞাপনে
হয়ং ধনজ্ঞাপনে দেয়মিত্তি প্রথমসংস্কারঃ । ততঃ সংস্কৃতমধ্যগ্রহে তত্ত্ব মন্দোচ্চে সংশোধ্য
শিষ্টমেকত্র দ্বিতীয়কেন্দ্রেন সংস্থাপ্য মেঘতুলাদ্যবস্থানে পূৰ্ণবন্ধনমুণং বা বিজ্ঞাপ্য একত্র
ত্রিভির্হরেং তথা স্বাক্ষিলক্কে শেষাভুজাফলং বিধেয়ং চক্ষায়ৌ লক্কে রাশিভ্রয়শোধনাং
কোটিপদং বিধেয়ং ততো বাহুলিষ্ঠাং বিধায় তদ্ব্যমহতলক্ষাঙ্কসংখ্যায়া মন্দপদজ্ঞাপিণ্ডমানীয়
খণ্ডাদুখণ্ডান্তরেণ ভোগ্যে শেষং পূৰ্ণমিত্তি তদ্ব্যমহতলক্ষং কলাদিজ্ঞাপিণ্ডে দেয়ং হেয়ঞ্চ
খণ্ডাধিকেহুখণ্ডে দেয়ং খণ্ডানুনেহুখণ্ডে হেয়মিত্যর্থঃ । ততো মান্দ্যমর্দকফলং তথৈতি বচনাৎ
জ্ঞাপিণ্ডফলাঙ্কং পূৰ্ণবৎ বিজ্ঞাপিতধনে কেন্দ্রে সতি একঃ সংস্কৃতমধ্যগ্রহে দেয়ঃ বিজ্ঞাপিতর্থে
কেন্দ্রে সতি একঃ সংস্কৃতমধ্যগ্রহে হেয় ইতি দ্বিতীয়সংস্কারঃ । ততস্তং দ্বিসংস্কৃতমধ্যগ্রহং
পুনর্মন্দোচ্চে সংশোধ্য তথৈব তৃতীয়কেন্দ্রেন বিলিখ্য মেঘতুলাদ্যবস্থানে ধনং বিজ্ঞাপ্য
তৎ কেন্দ্রমেকত্র ত্রিভির্হরেং লক্ষং একং ত্রয়ম্ । যদি তদা শেষং রাশিভ্রয়ে সংশোধ্য
বাহুলিষ্ঠা কার্য্য৷ ত্রিভির্হরণান্দি শূন্যং দ্বয়দ্বা লক্ষং তদা তমেব শেষং বাহুলিষ্ঠা কৃত্য
তদ্ব্যমহতর্থে লক্ষাঙ্কসংখ্যায়া গ্রহাণাম্ মন্দপদসংজ্ঞজ্ঞাপিণ্ডমানীয় খণ্ডাদুখণ্ডায়োরন্তরেণ শেষং
সংগুণ্য তথৈব তদ্ব্যমহতলক্ষং বিধায় লক্ষং কলাদিখণ্ডাদুখণ্ডেহধিকে খণ্ডে দেয়ং খণ্ডাদু-
খণ্ডে নুনে হয়ং । ততঃ সকলমেব তৎফলং অসংস্কৃতমধ্যগ্রহে পূৰ্ণসাধিতমধ্যগ্রহে মেঘাদৌ
কেন্দ্রে সতি দেয়ং তুলাদৌ কেন্দ্রে সতি হেয়মিত্তি তৃতীয়সংস্কারঃ । মধ্যগ্রহে মান্দ্যফলং সকল-
মিত্তি বচনাদসংস্কৃতাদা-মধ্যগ্রহ ইত্যাসাদ্যতে । ততস্তং তৃতীয়সংস্কৃতমধ্যগ্রহং শীঘ্রোচ্চে সংশো-
ধয়েং পৃথক্চতুর্থকেন্দ্রেন বিলিখ্য মেঘতুলাদ্যবস্থানে যথাক্রমং ধনং বিজ্ঞাপ্য পুনঃকেন্দ্রং
ত্রিভির্হরেং একত্রিলাতে শেষং ভ্রয়ে সংশোধ্য বাহুলিষ্ঠা কার্য্য৷ শূন্যস্থলাতে শেষাদেব

কেন্দ্র অবগত হইয়া কৰ্কটাদি বা মকরাদি খণ্ডা গ্রহণ করিবে ॥ ৮ ॥ এইরূপ স্বীয় স্বীয়
কার্য্য সকল করিলে পর রবাদি সপ্তগ্রহেরই দৃষ্ট হইবে । উক্ত খণ্ডা গ্রহণকালে গৃহীত-
খণ্ডার পরবর্তী খণ্ডা যদি অধিক হয়, তাহা হইলে সেই খণ্ডার নাম ধনখণ্ডা ; অর্থাৎ
ফলসকল ঐ স্থানে বোণা করিতে হইবে । আর ঐ খণ্ডা যদি তদপেক্ষা কম হয়, তবে
তাহার নাম ঋণখণ্ডা অর্থাৎ ঐ স্থানে খণ্ডাফল খণ্ডা হইতে হীন করিতে হইবে ॥ ৯ ॥

অথ ক্ষুটগতিসাধনম্ ।

মান্দ্যং মন্দফলৈর্বাধ্যং শৈথিল্যে শীঘ্রফলং ভবেৎ । তয়োর্বাধ্যান্তরাং
ভুক্তৌ মন্দশীঘ্রে ক্ষুটে কিল ॥ ১০ ॥ গতগম্যান্তরৈর্ভুক্তিং হস্তা তত্বকরৈঃ
ফলম্ । ভুক্তৌ স্বর্ণং কুলীরৈগবশান্মুদ্রগতির্ভবেৎ ॥ ১১ ॥ শীঘ্রোচ্চভুক্তি-

বাহিলিখা কাৰ্ধ্যা ততন্ত্বযমৈর্মহরৈং ক্রেত্রস্ত কৰ্কাদিমকরাদিস্বমবধূতা যদি কেন্দ্রং মকরাদি
তদা লঙ্কাসংখ্যায়া মকরাদিশীঘ্রপদাভিধানজ্যাপিগুপাদেয়ং । যদি কেন্দ্রং কৰ্কটাদি তদা
এহাণাং কৰ্কটাদিশীঘ্রপদসংজ্ঞং জ্যাপিগুপাদেয়ং খণ্ডানুখণ্ডায়োরন্তরেণ শেষং সংখ্যা তত্ব-
যমৈঃ সংখ্যাত লঙ্কং কলাদি খণ্ডানুখণ্ডেইদিকে দেয়ং খণ্ডানুখণ্ডে নূনে হয়ং । ততঃ
সকলং শৈথিল্যমেব চেতি বচনাং সকলমেব শীঘ্রফলং তং কেন্দ্রং যদি মেঘাদৌ বৰ্ত্ততে
তদা তৃতীয়সংস্কৃতমধ্যগ্রহে দেয়ং কেন্দ্রং যদি তুলাদৌ বৰ্ত্ততে তদা তৃতীয়সংস্কৃতমধ্যগ্রহে
হেয়ং ইতি চতুর্থসংস্কারঃ । ইখং সংস্কারচতুষ্টয়ে ক্ষুটো ভবন্তি কুজাদয়ো এহাঃ । ক্ষুটগুরৌ
ক্ষুটশনৌ একদণ্ডপনয়নে সিদ্ধান্তসাম্যং অন্তেষাস্ত যথাক্রমরীতোব সাম্যমিতি । ভৌমা-
দীনামিতি চতুর্থরাশিমাৰভ্য নবমরাশিপৰ্য্যন্তং কৰ্কাদিশীঘ্রং দশমরাশিমাৰভ্য তৃতীয়রাশিপৰ্য্যন্তং
মকরাদিশীঘ্রং অগ্ন্যাখ্যাতমেব । মধ্যো ভূজফলমিত্যাди । একরাশিমাৰভ্য ষড়্ৰাশিপৰ্য্যন্তং
মেঘাদিসপ্তমরাশিমাৰভ্য দ্বাদশরাশিপৰ্য্যন্তং তুলাদি । এঃষঃইদিকে ইতি । অনুখণ্ডেইদিকে
অগ্ন্যাখ্যাতমেব ॥ ৮—১০ ॥ অথ ভুক্তিসাধনমাত্ৰ গতগম্যান্তরৈরিত্যাदि । খেটানাং গুণক-
গণৈরিত্যাদৌ সাধিতাং রবিমধ্যভুক্তিং গতগম্যান্তরৈর্গগমাজ্যাপিগুরোরন্তরৈর্ভোগ্যাভিধানৈঃ
পূরয়েৎ তত্বকরৈঃ ২২৫ ইরেৎ লঙ্ককলাদি ফলং পূৰ্ব্বসাধিতরবিমধ্যভুক্তৌ ধনং ঋণং বা বিধেয়ং
কুলীরৈগবশাং কৰ্কটমকরবশাং অয়মর্থঃ । কেন্দ্রং যদি কৰ্কটাদিষট্কে বৰ্ত্ততে তদা ধনং কাৰ্ধ্যং,
যদি, মকরাদিষট্কে বৰ্ত্ততে তদা ঋণং বিশেষমিতি রবিক্ষুটভুক্তিঃ । চন্দ্রক্ষুটভুক্তিপরিপাটী
যথা চন্দ্রমধ্যভুক্তৌ চন্দ্রোচ্চভুক্তিমপসার্যা পৃথক্ শেষভুক্তিঞ্চ গতগম্যজ্যাপিগুরোরন্তরৈ
র্ভোগ্যাভিধানৈরন্বৈঃ পূরয়েৎ । তত্বকরৈঃ ২২৫ ইরেৎ লঙ্কং কলাদি ফলং চন্দ্রস্ত সোচ্চ-
ভুক্তিদূরীকরণরহিতায়াং মধ্যভুক্তৌ ধনবৎ বিধেয়ং । কুলীরৈগবশাং পূৰ্ব্ববদिति চন্দ্রক্ষুট
ভুক্তিঃ । কুজাদীনাস্ত তৃতীয়কেন্দ্রফলগাভার্থং তৃতীয়খণ্ডানুখণ্ডান্তরং ভোগ্যসংজ্ঞং সমাদাদিতং
তেন মধ্যভুক্তিং পূরয়িত্ব তৃতীয়কেন্দ্রস্ত কৰ্কাদিমকরাদিষট্কত্বনির্ণয়াদ্ যথাক্রমং ধনমৃণং বা

মনোচ্চদ্বারা নিম্ন ফলের নাম যেমন মন্দফল এবং শীঘ্রোচ্চ দ্বারা সংসাধিত ফলের
নাম যেমন শীঘ্রফল ; সেইরূপ মনোচ্চ দ্বারা সম্পন্ন গতির নাম মন্দগতি এবং শীঘ্রোচ্চ
ভাগ, সম্পন্ন গতির নাম শীঘ্রগতি ॥ ১০ ॥ পূর্বোক্ত গুণক দ্বারা গ্রহগণের মধ্যগতির অঙ্কে
সহিত যে জ্যাপিগুর খণ্ডাসকলের মধ্যে গত এবং গম্যখণ্ডকে পরস্পর অন্তর করত
ঋণ করিবে দ্বারা ঐ গুণিত ভুক্তির অঙ্কে গুণ করিয়া ২২৫ দ্বারা ভাগ করত ফল-
বিয়োগ করিবে পূর্বসাধিত গ্রহভুক্তিতে যোগ বা বিয়োগ করিবে । অর্থাৎ কৰ্কটাদি ছয়

মৃদুভুক্তিহীন সস্তাড়িতা গম্যগতাস্তুরেণ । ছেদোদ্ধৃতং মন্দগতো ধনং
কেন্দ্রে যুগে কর্কবশাচ্চ শীঘ্রা ॥ ১২ ॥

ক্ষুটসংস্কার ।

অর্কবাহফলাভ্যস্তা গ্রহভুক্তির্বিভাজিতা । ভটক্রকলিকাভিঃ স্মার্লিপ্তাঃ
কার্যা গ্রহেহর্কবৎ ॥ ১৩ ॥

কার্য্যঃ মৃদুগতিগ্রহাণাং মন্দভুক্তির্ভবতি ॥ ১১ ॥ শীঘ্রোচ্চভুক্তিরিত্যাদি । উক্তমৃদুভুক্তিনেব
কুজগুরুশনীনাম্ শীঘ্রভুক্তিঃ ৫২৮।১০ বৃশ্চ ১৪৫।৩১।৫। শুক্র ১৬৭।৭৪৪ তি পূর্বমূর্ত্তেব
শীঘ্রভুক্তিঃ সান্ভুক্ত্যা মন্দভুক্ত্যা হীনা কার্যা গতগম্যাস্তুরেণ চতুর্গকেজ্জাল্লকথণ্ডানুখণ্ডা-
স্তুরেণ ভোগেন সস্তাড়িতা ছেদোদ্ধৃতা ছেদোদ্ধৃতা পঞ্চবিংশতাদিকশতনয়ন ১২৫ উদ্ধৃতা
বিভাজিতা ততো লক্খং মন্দগতৌ পূর্বসামিতস্বমন্দক্ষুটভুক্তৌ ধনং মকরাদিকেজ্জকর্কাদি-
কেজ্জবশেন কার্য্যং যুগো মকরঃ ইন্দ্রফলং কর্কটঃ চতুর্গকেজ্জ মকরাদিশিষট্কে সতি
মন্দভুক্তৌ ধনং যদি কর্কটাদিষট্কে ভবেত্তদা ঋণমিত্যর্থঃ । ইথাং গ্রহাণাং ক্ষুটভুক্তি-
র্ভবতি । ঋণকরণে ভাগালাভে সতি লক্ললিপ্তাস্থ মন্দভুক্তিং দ্বীকৃত্য শেষং বক্রিগ্রহক্ষুট
ভুক্তিঃ শ্রাং ইতি ॥ ১২ ॥ চন্দ্রাদীনাম্ ক্ষুটসাধনম্ভাষ্যে অর্কেতাদি । রবের্কাহফলং লক্খং
ভুজাফলং তেন চন্দ্রাদীনাম্ ক্ষুটভুক্তিঃ পুংগীয়া ভটক্রকলিকাভিঃ ষট্শতাদিকৈকবিংশতি-
সহস্রেণ ১১৬০০ হার্যা ততো লক্ললিপ্তা গ্রহে চন্দ্রাদিক্ষুটেহর্কবৎ কার্যাঃ স্মাঃ । রবে-
ভুজাফলং রবৌ যদি ধনকৃতমাস্তে তদা চন্দ্রাদিগ্রহে লক্ললিপ্তাদিকং ধনং কার্য্যং । রবৌ
যদি ভুজাফলং ঋণং কৃতং তদা ঋণং চন্দ্রাদিগ্রহে কার্য্যমিত্যর্থঃ ॥ ১৩ ॥

রাশির মধ্যে যোগ করিবে এবং মকরাদি ছয় রাশি হইতে হীন করিবে । চন্দ্ৰের ভুক্তি-
সাধন কালে চন্দ্ৰের ভুক্তি হইতে চন্দ্রোচ্চের ভুক্তি হীন করিয়া দুই স্থানে রাশিরা গত-
গম্য জ্যাপিণ্ডের অন্তর দ্বারা গুণ করত পূর্বপ্রক্রিয়ামতে সাধন করিবে । তাহা হইলে
গ্রহগণের ক্ষুটগতি জানিতে পারিবে ; ইহারই নাম মৃদুগতি ॥ ১১ ॥ গ্রহগণের শীঘ্রোচ্চ
ভুক্তি হইতে মৃদুভুক্তি হীন করিয়া বিরোগ-ফলকে জ্যাপিণ্ডের গতগম্য খণ্ডার অন্তর দ্বারা
গুণ করত ১২৫ দ্বারা ভাগ করিয়া কর্কটাদি ছয় রাশির মন্দগতিতে ধন অর্থাৎ যোগ
এবং মকরাদি ছয় রাশির মন্দগতি হইতে ঋণ অর্থাৎ বিরোগ করিবে, তাহা হইলে
ক্ষুটগতি হইবে ॥ ১২ ॥ ঐ চন্দ্রাদি গ্রহগণের ভুক্ত্যঙ্কে রবির ভুজাফলাঙ্ক দ্বারা গুণ করিয়া
১১৬০০ কলা দ্বারা ভাগ করিবে । যদি রবির ভুজাফল যোগ করা হইয়া থাকে,
তবে ভাগফল গ্রহের ক্ষুটে যোগ করিবে, নতুবা হীন করিতে হইবে, ইহাই গ্রহগণের
ক্ষুট ॥ ১৩ ॥

১নং

রবির খণ্ড ।

১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২
৯	১৭	২৬	৩৪	৪৩	৫১	৫৮	৬৬	৭৩	৮০	৮৭	৯৩
১০	১৪	১৫	১৬	১৭	১৮	১৯	২০	২১	২২	২৩	২৪
৯৯	১১৪	১০৯	১১৩	১১৭	১১১	১২৪	১২৬	১২৮	১২৯	১২০	১৩১

২নং

চন্দের খণ্ড ।

১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২
২০	৪০	৬০	৭৯	৯৮	১১৭	১৩৪	১৫২	১৬৯	১৮৫	২০০	২১৭
১৩	১৪	১৫	১৬	১৭	১৮	১৯	২০	২১	২২	২৩	২৪
২২৮	২৪০	২৫৭	২৬২	২৭২	২৮০	২৮৬	২৯৩	২৯৭	৩০০	৩০১	৩০২

৩নং

মঙ্গলের মকরাদি শীঘ্রখণ্ড ।

১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২
৮৯	১৭৮	২৬৬	৩৫৪	৪৪২	৫৩০	৬১৭	৭০৪	৭৯০	৮৭৬	৯৬১	১০৪৬
১৩	১৪	১৫	১৬	১৭	১৮	১৯	২০	২১	২২	২৩	২৪
১১২৯	১২১৩	১২৯৫	১৩৭৬	১৪৫৬	১৫৩৪	১৬১১	১৬৮৮	১৭৬০	১৮৩১	১৯০২	১৯৬৯

৪নং

মঙ্গলের কৰ্কটাদি শীঘ্রখণ্ড ।

১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২
৪১৮	৮১২	১১৬৩	১৪৬৬	১৭১৩	১৯১০	২০৭০	২১৯১	২২৭৯	২৩৪৫	২৪৬৬	২৪০৯
১৩	১৪	১৫	১৬	১৭	১৮	১৯	২০	২১	২২	২৩	২৪
২৪১৮	২১১৩	২৩৯৮	২৩৭৪	২৩৪২	২৩০২	২২৫৭	২২০৯	২১৫৪	২০৯৬	২০৩৩	১৯৬৯

৫নং

মঙ্গলের মান্দ্যখণ্ডা ।

১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২
৪৭	৯৩	১৩৯	১৮৩	২২৭	২৭১	৩১১	৩৫১	৩৯০	৪১৬	৪৬১	৪৯৩
১৩	১৪	১৫	১৬	১৭	১৮	১৯	২০	২১	২২	২৩	২৪
৫২৪	৫৫৩	৫৭৮	৬০২	৬২৩	৬৪১	৬৫৮	৬৬৯	৬৭৯	৬৮৮	৬৯১	৬৯২

৬নং

বুধের মকরাদি শীত্রখণ্ডা ।

১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২
৬১	১২১	১৮১	২০	৩০১	৩৬০	৪১৮	৪৭৬	৫৩৫	৫৯০	৬৪৫	৬৯৯
১৩	১৪	১৫	১৬	১৭	১৮	১৯	২০	২১	২২	২৩	২৪
৭৫২	৮০৪	৮৫৪	৯০২	৯৪৯	৯৯১	১০৩৮	১০৭৬	১১১০	১১৪৯	১১৮১	১২০৯

৭নং

বুধের কর্কটাদি শীত্রখণ্ডা ।

১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২
১৩১	২৬১	৩৮৬	৫০৬	৬১৯	৭২৪	৮২১	৯০৭	৯৮৫	১০৫৭	১১১১	১১৬
১৩	১৪	১৫	১৬	১৭	১৮	১৯	২০	২১	২২	২৩	২৪
১২০৩	১২৩৫	১২৬০	১২৭৮	১২৮৮	১২৯৩	১২৯১	১২৮৪	১২৭২	১২৫৫	১২৩০	১২০২

৮নং

বুধের মান্দ্যখণ্ডা ।

১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২
১৯	৩৭	৫৫	৭৩	৯০	১০৭	১২৫	১৩৮	১৫০	১৬০	১৮১	১৯৩
১৩	১৪	১৫	১৬	১৭	১৮	১৯	২০	২১	২২	২৩	২৪
২০৫	২১৫	২২৫	২৩৪	২৪২	২৪৯	২৫৪	২৫৯	২৬৩	২৬৫	২৬৭	২৬৮

৯

বৃহস্পতির মকরাদি শীত্ৰখণ্ডা ।

১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২
৩৭	৭৩	১১০	১৪৬	১৮৩	২১৮	২৫৪	২৮৯	৩২৫	৩৫৭	৩৮৯	৪২১
১৩	১৪	১৫	১৬	১৭	১৮	১৯	২০	২১	২২	২৩	২৪
৪৫১	৪৮১	৫০৯	৫৩৫	৫৬০	৫৮৩	৬০৫	৬২৪	৬৪১	৬৫৬	৬৭৮	৬৯৮

১০নং

বৃহস্পতির কৰ্কটাদি শীত্ৰখণ্ডা ।

১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২
৫৪	১০৯	১৬২	২১৫	২৬৬	৩১৫	৩৬২	৪০৭	৪৪৯	৪৮৮	৫২৪	৫৫৬
১৩	১৪	১৫	১৬	১৭	১৮	১৯	২০	২১	২২	২৩	২৪
৫৮৫	৬১১	৬৩৩	৬৫১	৬৬৬	৬৭৭	৬৮৫	৬৯০	৬৯২	৬৯১	৬৮৬	৬৮৮

১১নং

বৃহস্পতির মান্দ্যখণ্ডা ।

১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২
২১	৪১	৬১	৮১	১০০	১১৯	১৩৭	১৫৫	১৭২	১৮৮	২০৪	২১৮
১৩	১৪	১৫	১৬	১৭	১৮	১৯	২০	২১	২২	২৩	২৪
২৩২	২৪৪	২৫৬	২৬৬	২৭৩	২৮৩	২৯১	২৯৬	৩০০	৩০৪	৩০৫	৩০৬

১২নং

শুক্রে মকরাদি শীত্ৰখণ্ডা ।

১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২
৯৫	১৮৯	২৮৮	৩৭৮	৪৭২	৫৬৬	৬৫৯	৭৫৩	৮৪৩	৯৩৯	১০৩১	১১২২
১৩	১৪	১৫	১৬	১৭	১৮	১৯	২০	২১	২২	২৩	২৪
১২১৪	১৩০৫	১৩৯৪	১৪৮৪	১৫৭১	১৬৫৮	১৭৪৪	১৮২৮	১৯১১	১৯৯৩	২০৭৩	২১৫২

১৩নং শুক্রের কৰ্কটাদি শীত্ৰখণ্ডা ।

১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২
৫৯১	১১২৭	১৫৭৭	১৯৩৪	২২০৬	২৪০৮	২৫৫৪	২৬৫৭	২৭২৩	২৭৬৪	২৭৮৩	২৭৮৩
১৩	১৪	১৫	১৬	১৭	১৮	১৯	২০	২১	২২	২৩	২৪
২৭৭০	২৭৭৫	২৭০৯	২৬৬৭	২৬১৯	২৫৬৭	২৫০৩	২৪৩৯	২৩৭২	২৩০১	২২২৭	২১৫২

১৪নং শুক্রের মান্দ্যখণ্ডা ।

১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২
৭	১৫	২২	২৯	৩৬	৪২	৪৯	৫৫	৬১	৬৬	৭১	৭৬
১৩	১৪	১৫	১৬	১৭	১৮	১৯	২০	২১	২২	২৩	২৪
৮১	৮৫	৮৯	৯২	৯৫	৯৮	১০০	১০১	১০৩	১০৪	১০৫	১০৫

১৫নং শনির মকরাদি শীত্ৰখণ্ডা ।

১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২
২২	৪৪	৬৬	৮৮	১০৯	১৩১	১৩১	১৭২	১৯২	২১১	২৩০	২৪৮
১৩	১৪	১৫	১৬	১৭	১৮	১৯	২০	২১	২২	২৩	২৪
২৬৫	২৮২	২৯৭	৩১২	৩২৫	৩৩৭	৩৪৮	৩৫৭	৩৬৫	৩৭২	৩৭৭	৩৮০

১৬নং শনির কৰ্কটাদি শীত্ৰখণ্ডা ।

১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২
২৭	৫৫	৮২	১০৮	১৩৪	১৬০	১৮৮	২০৮	২৩০	২৫২	২৭২	২৯০
১৩	১৪	১৫	১৬	১৭	১৮	১৯	২০	২১	২২	২৩	২৪
৩০৭	৩২২	৩৩৬	৩৪৮	৩৫৮	৩৬৬	৩৭৩	৩৭৭	৩৮১	৩৮৩	৩৮২	৩৮০

১৭নং

শনির মান্যখণ্ডা ।

১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২
৩১	৬১	৯১	১২০	১৪৯	১৭৮	২০৫	২৩২	২৫৭	২৮২	৩০৫	৩২৭
১৩	১৪	১৫	১৬	১৭	১৮	১৯	২০	২১	২২	২৩	২৪
৩৪৭	৩৬৬	৩৮৩	৩৯৯	৪১৩	৪২৫	৪৩৬	৪৪৪	৪৫১	৪৫৬	৪৫৯	৪৬০

অথ রবেশ্মান্যখণ্ডাঃ । নবাগচন্দ্রা রসযুগ্মকঞ্চ কৃতান্নয়ো বহুযুগাঃ শশীষু । গজেববঃ
 যদুদসম্মিতাশ্চ রামাদ্রয়ঃ শৃঙ্গগজা নগাষ্টৌ । হতাশরকু। নবরকু কাশ্চ বেদাধরৈক। নব-
 শৃঙ্গচন্দ্রাঃ । রামেন্দুচন্দ্রা নগচন্দ্রচন্দ্রাশ্চন্দ্রাফিচন্দ্রা যুগেনেত্রচন্দ্রাঃ । কালাফিচন্দ্রা বসুনেত্রচন্দ্রা
 নবাগিচন্দ্রা বিয়দক্ষিচন্দ্রাঃ । চন্দ্রাঘিচন্দ্রা রবিমন্দবাক্যং মান্যং বিধৌর্কচিহ্ন অতঃপরন্ত ॥ ১ ॥
 অথ চন্দ্রশ্রু । খলোচনে শৃঙ্গযুগৌ খকালৌ নবাজ্যয়ো বারণনন্দকাশ্চ । নগেন্দুচন্দ্রাঃ কৃত-
 রামচন্দ্রা দ্বিবাণচন্দ্রা নবযটশশাঙ্কাঃ । বাণাষ্টচন্দ্রাঃ খলোচনানি বেদৈকনেত্রং বসুযুগ্মচক্ষুঃ ।
 খবেদনেত্রাণি ভূজেশুচক্ষুঃ দ্বিকালনেত্রাণি ভূজাগচক্ষুঃ । খনাগযুগ্মং রযনাগযুগ্মং যুগাক্ষযুগ্মং
 নগনন্দযুগ্মং । খথাগ্নয়শ্চন্দ্রবিয়ংত্রয়ন্ত দ্বিথাগ্নয়শ্চন্দ্রকলানি চাত্র ॥ ২ ॥ মঙ্গলশ্রু মকরাদি-
 শীঘ্রখণ্ডাঃ । অক্ধিগৌ নাগনগেন্দবঃ শটরসাখিনো বারিধিপঞ্চরামাঃ । দ্বিবেদবেদা বিয়-
 দ্বিবাণা নগেন্দুতর্কা যুগশৃঙ্গশৈলা । শৃঙ্গাক্ষশৈলাঃ রসসপ্তনাগা ভূতর্করকু। রসবেদকাষ্ঠাঃ ।
 নবাধিরুদ্রাশ্রিশিধিচন্দ্রা বাণাঙ্কমাংসা ঋতুসপ্তবিধে । যটপঞ্চভূতানি চতুঃপঞ্চচন্দ্রা মহা-
 দেবরসেন্দবশ্চ । নাগাষ্টভূগাঃ খরসাগচন্দ্রা দস্তাষ্টচন্দ্রা দ্বিখরক চন্দ্রাঃ । নবাক্ষরকেন্দব আশু-
 কার্যে চাত্যন্তবাক্যানি মহীসুতশ্রু ॥ ৩ ॥ মঙ্গলশ্রু ককটাদিশীঘ্রখণ্ডাঃ । অষ্টেন্দুবেদা দ্বয়চন্দ্র-
 নাগান্তিতর্করুদ্রা রসতর্কলোকাঃ । অশ্বীন্দুবর্ষাঃ শিখিভূনবৈকাঃ খসপ্তশৃঙ্গং দ্বিতয়ং ততশ্চ ।
 ভূরকু রূপং দ্বিতয়ং নবাগচন্দ্রধ্বং বেদযুগাধিনেত্রং । রনাষ্টরামদ্বিতয়ং ততোহন্ধবিয়দযুগাক্ষিণি
 শ্রুতিশ্রুতিবিঃ । ত্রিচন্দ্রবেদদ্বিতয়ং গজাক্ষবহুদ্বয়ং বেদনগত্রিচক্ষুঃ । দ্বিবেদবহুদ্বয়মক্ষিশৃ-
 ত্রিনেত্রমথেষু যমদ্বয়ঞ্চ । নবাধ্বরাফি-দ্বয়মক্ষিপঞ্চরূপদ্বয়ং তর্কনবাধ্বরাফি । রামত্রিশৃঙ্গদ্বিতয়ং
 নবর্তুনবেদনঃ শীঘ্রপদং কুলীরাৎ ॥ ৪ ॥ অথ কুজশ্রু মান্যখণ্ডাঃ । নগাক্ষয়ো বহ্নিবাক্ষ-
 বিধে বহ্মাষ্টচন্দ্রা নগযুগ্মচক্ষুঃ । শৃঙ্গাগেনেত্রং শশিচন্দ্ররামা অক্ষীযুগামাঃ খনবাগ্নয়শ্চ ।
 তর্কদ্বিবেদা বিধুতর্কবেদা যুগাক্ষবেদা যুগযুগ্মবাণাঃ । ত্রিপঞ্চবাণা বসুসপ্তবাণা দ্বিশৃঙ্গতর্কা-
 ত্রয়দ্বিতর্কাঃ । রূপাক্ষিতর্কা বসুবাণতর্কা নবর্তুতর্কা নবসপ্ততর্কাঃ । তর্কাষ্টতর্কা শশিরকু-
 তর্কা দ্বিনন্দতর্কাঃ কুজমন্দবাক্যং ॥ ৫ ॥ অথ বুধশ্রু মকরাদিশীঘ্রখণ্ডাঃ । রূপতর্ভো রূপযমেন্দবশ্চ
 রূপাষ্টচন্দ্রাঃ শশিবেদপক্ষাঃ । কুশুভরামাঃ খরসাগ্নয়শ্চ বস্বেকবেদা ঋতুসপ্তবেদাঃ । বেদাধি-
 বাণাঃ খনবেদবশ্চ পঞ্চাক্ষিতর্কা নবরকুতর্কাঃ । দ্বিপঞ্চশৈলা যুগশৃঙ্গনাগা যুগেন্দুনাগা দ্বয়শৃ-
 ঙ্গাঃ নবাক্ষিরকু। যুগরকু রক্কাঃ বড়িধিথৈকা রসসপ্তথৈকাঃ । বহৌকরুদ্রা নববেদকুদ্রাশ্চন্দ্রাষ্ট-

কুদ্রা নবখদ্বিচক্রাঃ । যুগাদিকেষু বৃহস্যা শীঘ্রে হৃতঃ পরং বচি কুলীরকেজ্ঞাং ॥ ৬ ॥ অথ বৃহস্ত
কর্কটাদিশীঘ্রখণ্ডাঃ । চক্রাণিচক্রাঃ শশিতর্কযুগং ষড়্‌নাগরামা রসশূন্যবাণাঃ । নবেন্দুতর্কা
যুগেনেত্রেশাণাঃ খনেত্রনাগা গিরিশূন্যরুদ্রাঃ । বাণাষ্টরকুজ্রয়পঞ্চকাষ্ঠী একাদশেশা দ্বয়তর্ক-
কুদ্রাঃ । ত্রিশূন্যমায়া ইষুবহিমায়াঃ খতর্কমায়া বসুসপ্তমায়াঃ । নাগাষ্টমায়া দ্বয়রকুমায়া
একাক্ষমায়া যুগদন্তিমায়াঃ । দ্বিষ্টলমায়াঃ শরপঞ্চমায়াঃ কৃতক্রিমায়া নবশূন্যমায়াঃ ॥ ৭ ॥
অথ বৃহস্ত মান্দ্যখণ্ডাঃ । অতো জন্মদং নবচক্রকাশ্চ সপ্তাঘ্যো বাণশরাঃ দ্বিষ্টলৈশাঃ । শর-
কুদ্রাঃ শৈলদিশোহমিমায়া বসুত্রিচক্রাঃ ত্রয়পঞ্চচক্রাঃ । নগর্ভুচক্রাঃ শশিদন্তিচক্রাঃ ত্রিরকুচক্রাঃ
ইষুবৃচক্রাঃ । বাণেন্দুচক্রাঃ শরনেত্রচক্রাঃ যুগাঘিচক্রাঃ বৈদচক্রাঃ । নবাক্ষিনেত্রং যুগবাণনেত্রং
নবেবুনেত্রং ত্রয়কালচক্রাঃ । শরর্ভুনেত্রং নগকালনেত্রমষ্টর্ভুনেত্রং গুরুশীঘ্রমন্ত্রাং ॥ ৮ ॥ অথ
গুরোঃ কর্কাটাদিশীঘ্রখণ্ডাঃ । অখাঘ্যো রামনগাঃ খরুদ্রাঃ ষড়্‌বেদচক্রাঃ ত্রয়দন্তিচক্রাঃ । বস্বেক-
নেত্রং যুগবাণনেত্রং নবাষ্টনেত্রং ত্রয়নেত্রমায়াঃ । সপ্তেশুরামা নবদন্তিরামা বিধুদ্বিবেদা বিধু-
বাণবেদাঃ । চক্রাষ্টবেদা নবশূন্যবাণা বাণাঘিবাণাঃ খরসেসবশ্চ । ত্রিদন্তিবাণাঃ শরশূন্যতর্কা
বেদদ্বিতর্কাঃ শশিবেদতর্কাঃ । তর্কেষুতর্কা বসুতর্কতর্কা অষ্টাগতর্কা যুগকেজ্ঞকেহথ ॥ ৯ ॥ অথ
গুরোঃ কর্কাটাদিশীঘ্রখণ্ডাঃ । যুগেষবো রকুদিশো দ্বিভূপা বাণৈকযুগং রসতর্কযুগং । বাটাকরামা
নয়নর্ভুমায়াঃ সপ্তাঘ্যাক্ষিনীবেদবেদাঃ । অষ্টাষ্টবেদা যুগনেত্রবাণাঃ কালেষুবাণাঃ শরদন্তি-
বাণাঃ । রুদ্রর্ভবদ্বিরমায়াঃ কুপঞ্চকালান্তরা তর্করসর্ভবশ্চ । নগাগতর্কাঃ শরনাগতর্কাঃ ।
খরকুতর্কা যমরকুতর্কাঃ । খরকুতর্কা রসদন্তিতর্কা নাগাগতর্কা গুরুকর্কটাদেঃ ॥ ১০ ॥ অথ
গুরোঃ মান্দ্যখণ্ডাঃ । চক্রাণিনো চক্রযুগাঃ কুতর্কাঃ কুদন্তিনঃ শূন্যদিশোহনরুদ্রাঃ । সপ্তাঘিচক্রা
ইষুবাণচক্রা দ্বিষ্টলচক্রা বসুদন্তিচক্রাঃ । বেদাধরাঙ্কীণি গজৈকচক্রাঃ ত্রিরামচক্রাঃ যুগবেদচক্রাঃ ।
তর্কেষুচক্রাঃ তুলাচক্রাঃ পঞ্চাগযুগং ত্রয়দন্তিচক্রাঃ । খরকুযুগং রসরকুযুগং খাঘ্যো বেদ-
খরামকশ্চ । শিলীমুখাকাশধনঞ্জয়াশ্চ ষট্‌শূন্যরামা গুরুমন্দ্যাকাং ॥ ১১ ॥ অথ গুরুশ মক-
রাদিশীঘ্রখণ্ডাঃ । পঞ্চাঙ্ককা রকুগজেন্দবশ্চ বেদাষ্টযুগং বসুসপ্তমায়াঃ । দ্বিসপ্তবেদা রসতর্ক-
বাণা নবেষুতর্কাঃ ত্রয়বাণশৈলা । নাগাক্ষিনায়া নববহিরকুদ্রাঃ একাঘিকার্থী নয়নাক্ষিরুদ্রা
যুগৈকস্বর্যা ইষুশূন্যবিশ্বে যুগাক্ষবিশ্বে যুগদন্তিভূতাঃ । কষেযুচক্রা বসুবাণভূপা বেদাক্ষিবর্ষা
বসুদুর্গগজৈকাঃ । রুদ্রাঙ্কচক্রা গুণরকু নন্দচক্রা গুণাগাধরলোচনানি । নেত্রেযুচক্রদ্বিতয়ং সিতশু
চাতান্তবাক্যানি তু শীঘ্রকার্যো ॥ ১২ ॥ অথ গুরুশ কর্কাটাদিশীঘ্রখণ্ডাঃ । চক্রাঙ্কবাণা নগনেত্র-
কুদ্রা অখাঘবাণেন্দুরতঃ ক্রমেণ । চতুজিরক্কে নুরসাজ্ঞাতির্দন্ত্যধরাভোধিবিলোচনানি । যুগেযু-
বাণদ্বয়মখবাণকালদ্বয়ং বক্তিকরাখনেত্রং । যুগর্ভুযুগাণি গুণাষ্টযোগা গুণাষ্টযোগাশ্চ ষসপ্ত-
যোগাঃ । বাণাক্ষিযোগা নবখাখনেত্রং সপ্তর্ভুকালদ্বিতয়ং ততশ্চ । নটৈকষড়্‌দ্বৌ যুগতর্ক-
বাণদ্বয়ং ত্রিশূন্যকুরান্ততশ্চ । রকুাঘিবেদদ্বয়মখিসপ্তরামদ্বয়ং রূপখরামযুগং । সপ্তাক্ষিযুগদ্বয়-
মখিপঞ্চরূপদ্বয়ং মন্দমতো ব্রবীমি ॥ ১৩ ॥ অথ গুরুশ মান্দ্যাঃ খণ্ডাঃ । মুনিঃ শরৈকা দ্বয়বাহবশ্চ
রকুদ্বয়ং তর্কগুণা দ্বয়াপঃ । নন্দাক্ষ্যো বাণশরাঃ শশাঙ্ককালান্ততঃ ষট্‌ ঋতবঃ ক্রমেণ । শশাঙ্ক-
শৈলা ঋতুপর্বতাশ্চ শশাঙ্কনাগাঃ শরদন্তিনশ্চ । অক্ষিপা লোচনরকুকাশ্চ শরাক্ষকা

বারগরক্কু কাশ । খেৎন্দবো বাহুদিশোহগিকার্তাভ্যতঃপরং বারিষিশ্চত্ৰাঃ । শরাষরৈকাঃ
 শরশ্চত্ৰা অতঃ শনৈর্কচি যুগাদিকেত্ৰম্ ॥ ১৪ ॥ অথ শনৈর্শকরাদিশীভ্রথণ্ডাঃ । করষয়ং
 বেদযুগা রসাক্ষা অষ্টদ্বিপাশ্চাপি নবাবরৈকাঃ । একাঘিচত্ৰাশ্চ করৈষুচত্ৰা বিসপ্তচত্ৰা দ্বিত্বদ্ব-
 চত্ৰাঃ । চত্ৰেন্দ্রযুগ্মং খণ্ডগষয়ঞ্চ অষ্টাক্ষিযুগ্মং শরকালযুগ্মম্ । করাষ্টযুগ্মং মুনিরক্কু যুগ্মং করৈক-
 রামাঃ শরবাহরামাঃ । অষাঘিরামা গজবেদরামা নগেশ্বরামাঃ শরকালরামাঃ । করাগরামা মূনি-
 শৈলরামাঃ খনাগরামা ইত ইন্দুগেহাৎ ॥ ১৫ ॥ অথ শনৈঃ কর্কাদিশীভ্রথণ্ডাঃ । ভানীযুবাণা
 ভূজনাগমষ্টশ্চেৎন্দবো বারিষিরামচত্ৰাঃ । শ্চত্ৰাশ্চত্ৰা যুগনাগচত্ৰা অষ্টাবরাক্ষীণি খরামনেত্রম্ ।
 নয়নেযুনেত্রং করসপ্তনেত্রং শ্চত্ৰাঙ্কনেত্রং নগশ্চরামাঃ । করদ্বিরামা রসরামরামা নাগাক্ষিরামা
 বসুবাণরামাঃ । কালাক্ষরামা গুণসপ্তরামাঃ সপ্তাধরামাঃ শশিদন্তিরামাঃ । রামাষ্টরামাঃ
 করদন্তিরামাঃ শ্চত্ৰাষ্টরামাঃ শনিমন্দমস্মাৎ ॥ ১৬ ॥ অথ শনৈর্শান্য্যাঃ খণ্ডা লিখ্যন্তে । রূপাঘয়ো
 রূপরসা যুগাক্ষরক্কু । বিয়দ্বাহমুগাক্ষকাশ । রক্কুাক্ষিচত্ৰা বসুশৈলচত্ৰাঃ পঞ্চাধরাক্ষীণি করাঘি-
 হস্তাঃ । সপ্তেশুহস্তাঃ করনাগহস্তাঃ শরাষরাগ্নির্নগবাহরামাঃ । শৈলাক্ষিরামা রসতর্করামা রামাষ্ট-
 রামা নবরক্কুরামাঃ । রামেন্দ্রবেদা ইষুবাহবেদা রসাঘিবেদা যুগবেদবেদাঃ । রূপেশুবেদা রস-
 পঞ্চবেদা রক্কুেশুবেদা বিয়দজবেদাঃ । ইতি শনৈঃ খণ্ডাঃ ॥ ১৭ ॥ এষোহধিকে স্বং বিযুতঞ্চ
 হীনে সিদ্ধান্তখণ্ডাঃ খলু শোধিতা হি । ক্ষুদ্রোগপাষণ্ডকগর্কিতেষু জ্ঞানং ন দেয়ং মিহি-
 রোক্তমেতৎ ॥ ১৮—৩১ ॥

ইতি লঘুসিদ্ধান্তে বরাহসিদ্ধিরক্কুতজাত কার্গবে ক্ষুটাদিকারঃ ॥

অথ পঞ্চাঙ্গগণনাধিকারঃ ।

অর্কোনচন্দ্রলিপ্তাভ্যো নখাটৈগতিখ্যেয়া গতাঃ । তদন্তরকলার্কেন্দ্রোভূ ত্ত্যন্তরহতা ঘটী ॥ ১ ॥
 বর্তমানতিথের্লোভে মিশ্রে দণ্ডং বিশোধয়েৎ । অলাভে দিনরাত্র্যর্কো স্বং তিথাবেকমেব তু ॥ ২ ॥

অথ তিথ্যানয়নমাহ অর্কোনচন্দ্রলিপ্তেতাদি । রবিক্ষুটং চন্দ্রক্ষুটে ক্ষেটয়েৎ । ভাগাভাবে
 দ্বাদশরাশিং মিশ্রয়েৎ । শেষরাশিং ত্রিংশতা সংখ্যায় অংশে মিশ্রয়েৎ । অংশাংশচ ষষ্ঠ্যা
 সংখ্যায় কলাসু মিশ্রয়েৎ । তদা লিপ্তাঃ স্মাঃ । তচ্ছকাশান্নখাটৈগ ৭২০ রাপ্তা লক্কা গতিতিথয়ঃ
 স্মাঃ । তদন্তরকলেতি । তয়োর্হারকহার্যায়োরন্তরা কলা ষষ্টিয়া ভূক্ত্যন্তরহতা অর্কেন্দ্রক্ষুট-
 ভূক্ত্যোর্বদন্তরং তেন হতা । কলিকায়ান্ত নখাগহরণশেষং তস্মিন্নেব হারকে বিংশত্ভাস্তর-
 সপ্তশতরূপে ৭২০ হক্কে ক্ষেটয়েৎ । শেষং ষষ্ঠ্যা প্রপূর্য্য ক্ষুটচন্দ্রার্কভূক্ত্যন্তরেণ হরেৎ হারকে
 পলসদভাবে হার্যং হারকঞ্চ ষষ্ঠ্যা ৬০ প্রপূর্য্য তুল্যজাতীয়ং কুড়া হরেৎ লক্কাতিথের্গম্য-
 দণ্ডাঃ শেষং ষষ্ঠ্যা ৬০ প্রপূর্য্য তথা হরণং যথাকামং পলাদ্যানয়নীয়ং । গতদণ্ডানয়নে
 নখাগহরণশেষমেব বিকলীকৃত্য ক্ষুটচন্দ্রার্কভূক্ত্যন্তরেণ হরেৎ । লক্কাতিথের্গতদণ্ডাঃ । শেষং
 পূর্ব্ববৎ ॥ ১ ॥ গতদণ্ডানাং গম্যদণ্ডানাঞ্চ সূর্য্যোদয়কালব্যবস্থামাহ বর্তমানতিথের্লোভ ইত্যাদি ।
 বর্তমানতিথের্গতত্বেন লাভে সতি মিশ্রে দিনরাত্র্যর্কপরিমিতে দণ্ডে গতদণ্ডং বিশোধয়েৎ

এহলিপ্তাঃ খথাষ্টাপ্তা গতোড়ুঃ কলিকান্ততঃ। তদন্তরকলা হস্তাৎ খাঈর্গতা হতা
ষটা ॥ ৩ ॥ রবীন্দ্রযোগলিপ্তাষ্টশতৈর্বোগতদন্তরম্। হস্তা ষষ্ঠা হস্তোত্তায়াং তুজিতায়াং ত্রাৎ
কলাদিকম্ ॥ ৪ ॥ তিথিনক্ষত্রযোগানাং ভবেদেকান্তরং যদি। তদা পূর্বদিনং জ্ঞেয়ং
তিথাদিনক্ষয়সংজ্ঞিতম্ ॥ ৫ ॥ তেবাস্ত শেষাৎ ষষ্টিয়াং পূর্বেহান্নিষ্কৃত্যতঃ। সম্পূর্বদণ্ডঃ

ইত্যর্থঃ। অয়মর্থঃ প্রাতঃকালে যা বর্তমানা তিথিঃ সা যদি রাত্রিস্কটগণনয়া গততিথি-
য়েন লভ্যতে তদা মধ্যরাত্রিকালীনতিথের্গতদণ্ডঃ মিশ্রে দিনরাত্র্যর্কপরিমিতে দণ্ডে ফেটেয়েৎ।
শেষং প্রাতঃকালীনতিথের্গতদণ্ডা ভবন্তীতি। যদি পুনঃ প্রাতঃকালীনতিথির্মধ্যরাত্র্যাবপি
গততয়া ন লভ্যতে কিন্তু বর্তমানয়েনৈব লভ্যতে তদা মিলিতে দিনরাত্র্যে মিশ্রসংজ্ঞকে
গম্যদণ্ডাদিকং দেয়মিত্যর্থঃ। এবং নক্ষত্রযোগয়োরপি দণ্ডবাবস্থা কার্য্যা। অথবা বক্ষ্য-
মাণপ্রকারেণ উদয়কালীনৌ রবিচন্দ্রস্কটৌ কৃত্বা তিথিনক্ষত্রযোগানাং গম্যদণ্ডাঃ সমানেতব্যাঃ ॥
২ ॥ প্রকারান্তরঞ্চ নক্ষত্রানয়নমাহ এহলিপ্তেতি। স্কটচণ্ডলিপ্তাসকশাৎ খথাষ্টাপ্তা ৮০০
অষ্টশতলক্ষং গতোড়ুঃ গতনক্ষত্রং ত্রাৎ। তদন্তরকলেতি। করালকেব ব্যাখ্যানং অষ্ট-
শত ৮০০ হৃতশেষং পৃথক্ সংস্থাপ্য ষষ্ঠা প্রপূর্য্য চন্দ্রস্কটভুক্ত্যা হরেৎ। লক্ষং দণ্ডানৌ-
দয়িকনির্কাহার্থং মিশ্রে শোধয়েৎ। ততো যদবশিষ্টং তন্নক্ষত্রস্তোদয়ালগম্যদণ্ডানি ভবন্তি।
অর্দ্ধরাত্র্যং পূর্বস্মিন্নেব নক্ষত্রপরিসমাপ্তেঃ। যদি চার্দ্ররাত্র্যং পরস্মিন্নপি নক্ষত্র-
সম্বন্ধান্মিশ্রে শোধয়িতুমযোগাৎ ভবতি তদা পূর্বলক্ষনক্ষত্রে একং দেয়ং পৃথক্ স্থাপিত-
শেষাঙ্কং হারকেহষ্টশতে ফেটেয়েৎ। ততস্তদনন্তরকলাঃ হার্যহারকাস্তরকলেত্যর্থঃ সম্পদ্যতে।
ততোহষ্টশতফেটিতশেষমঙ্কং ষষ্ঠা প্রপূর্য্য স্কটচন্দ্রভুক্ত্যা হরেৎ লক্ষমৌদয়িকনির্কাহার্থং দণ্ডাদি
মিশ্রে যুক্তং কুর্যাৎ তদা উদয়কালান্তরক্ষত্রস্ত গম্যদণ্ডাদি ভবতি। ইৎ সর্বত্র এহাণাং
নক্ষত্রমানয়ীতে কিন্তু শেষাণাং প্রতিদিনমেকনক্ষত্রভোগরহিতানাং রীতিভেদঃ। যথা তন্ত-
ন্থর্যাদিগ্রহং লিপ্তিকৃত্য অষ্টশতেন ৮০০ হরেৎ লক্ষং তন্তদগ্রহভুক্তনক্ষত্রং শেষং দ্বিধা
সংস্থাপ্য একং ষষ্ঠা প্রপূর্য্য তন্তদগ্রহস্কটভুক্ত্যা হরেৎ। লক্ষং তন্তদগ্রহভুক্তান্ননক্ষত্রদণ্ডাদি।
অত্রং হারকে অষ্টশতে ফেটিয়িত্বা শেষং ষষ্ঠা প্রপূর্য্য তন্তদগ্রহস্কটভুক্ত্যা হরেৎ লক্ষং
তদগ্রহভোক্তব্যদণ্ডাদি ভবতি। তচ্চ ষষ্ঠা বিভজ্য দিনাদীনী কর্যাণি অর্দ্ধরাত্রিকাদিষ্ট-
কালনির্কাহার্থং তাৎকালিকগ্রহেণৈতৎ কার্য্যং। কিম্বা মিশ্রেষ্টান্তরং ভুক্ত ফেটেয়েৎ ভোগো
দদ্যাৎ অর্দ্ধরাত্র্যং পরস্মিন্ মিশ্রেষ্টান্তরং ভুক্ত দেয়ং ভোগে হয়ৎ ॥ ৩ ॥ যোগানয়নার্থ-
মুচ্যতে। স্কটচন্দ্রার্কমেকীকৃত্য লিপ্তিকৃত্য অষ্টশতত্বলক্ষং বিকৃত্তাদিক্রমেণ যোগো জ্ঞেয়ঃ
তন্ত চ নক্ষত্রবলগতগম্যদণ্ডাদানয়নীয়ং ইতি। সর্বত্র মিশ্রে গম্যদণ্ডাদিমিশ্রয়ে ষষ্ঠাদিকং
যদি ভবতি ষষ্টিস্বরূপং যদি ভবেৎ তদা তিথ্যাদীনাং ষষ্টিরেব দণ্ডা ভোগা ॥ ৪ ॥ জ্য-
হ-স্পর্শানয়নার্থমুপদিষ্টতে। ক্রমোতিথ্যাদানয়নে যদৌদয়িকমেকদিনে তিথ্যাদ্যন্তা কালব্যাপিনী
ভবতি। পরদিনে চৈকাস্তমৌদয়িকং তিথ্যাদিসম্পূর্ণভবতি তদা পূর্বস্মিন্নহনি তিথ্যাদিক্রমো-
হবসেয়ঃ। তদা চ তদ্দিনান্তকালব্যাপিতিথ্যাদ্যন্তরং তন্মধ্যবর্তিতিথ্যাদিদণ্ডাদানয়নীয়ং।

যষ্টানং ক্রীণতিথ্যাদিনাড়িকাঃ ॥ ৬ ॥ তিথিৰ্বদা বর্তমানা লভাতেহকোনচক্রতঃ । গতা
 যষ্টহতা ভুক্ত্যা লকং মিশ্রে বিশোধয়েৎ ॥ ৭ ॥ গতা তিথিৰ্বদা বাতি শেষাৎ যষ্টহতান্ততঃ ।
 লকং যোজ্যং মিশ্রকে তু সৈকোদয়গতা তিথিঃ ॥ ৮ ॥ অথ করণম্ । ঋষাণি শকুনির্নাগ-
 স্তুতীয়শ্চ চতুষ্পাদম্ । কিন্তুয়ঞ্চ চতুর্দশাঃ কৃষ্ণাংশচরমার্দ্ধতঃ ॥ ৯ ॥ রবীন্দ্রীনি ততঃ সপ্ত
 চলাখ্যকরণানি চ । মাসেহষ্টকৃষ্ণ একৈকং করণং পরিবর্ততে ॥ ১০ ॥ তিথ্যর্দ্ধভোগং সর্বেষাং
 করণানাং প্রকল্পয়েৎ ॥ ১১ ॥ একেন হীনা দ্বিগুণা তিথিস্ত সপ্তাবশিষ্টং করণং রবাদি ।
 পূর্বেহপরেহপ্যেবময়ং বিশেষো দ্বিগুণা চক্রবিবর্জিতা চ ॥ ১২ ॥ কিন্তুয়সংজ্ঞং করণং
 প্রদিশ্টমাদেস্তিথেরাদিদলে সदैব । উপাস্ত্যশেষে শকুনিজ দর্শে পূর্বে চতুষ্পাদপরে চ
 নাগঃ ॥ ১৩ ॥ বর্ষাধিপমাসাধিপাবুচ্যতে । শাকন্ত ত্রিগুনীকৃত্য দ্বৌ দশা মুনিনা হরেৎ
 শেষে রব্যাদিতো বর্ষাধিপঃ প্রোক্তো মনীষিভিঃ ॥ ১৪ ॥ অথবিশ্বোনঃ শাকঃ সিদ্ধয়ো দ্বিগুণিত-
 গতমাসযুতঃ । সৈকো নিহতশেষে মাসেশোহর্কাদিতঃ ক্রমশঃ ॥ ১৫ ॥ যুগবৎসরবিভাগা-
 বুচ্যতে । ষাদশয়া গুরোবাঁতা ভগণা বর্তমানতৈঃ । রাশিভিঃ সহিতাস্তর্ককরাচ্যাঃ যষ্টি-
 শেখিতাঃ ॥ ১৬ ॥ বর্তমানা ভবেন্তোতে বৎসরাঃ প্রভবাদিতঃ । শটরস্তান্ শেষয়িত্বাপ্তান্ সঠৈ-
 কষাদিতো যুগাঃ ॥ ১৭ ॥ ভবন্তি বৎসরাঃ শেষাঃ পঞ্চ সংবৎসরাদয়ঃ ॥ ১৮ ॥ বিষ্ণুঃ সুরজ্যো
 বলভৃকৃতশব্দষ্টোত্তরাপ্রোষ্যপদাধিপশ্চ । ক্রমাদ্ যুগেশাঃ পিতৃবিশ্বসোমশক্রাবলাশ্চাষিভৃণ্ড-
 প্রদিশ্ঠাঃ ॥ ১৯ ॥ আদ্যাঃ শুভাশ্চ চত্বারো দ্বিতীয়া মধ্যমঃ স্মৃতাঃ । শেষাঃ শুভাশ্চ চত্বারো ন শুভা
 মুনিবীর্জিতাঃ ॥ ২০ ॥ জ্ঞানয়নমুচ্যতে । যুগাজগোমীনগতে শশাঙ্কে রবির্বদা কর্কটকং প্রয়াতি ।
 জলং শতাঢ়ং হরিকার্মুকেহর্দং বদন্তি কন্তাতুলয়োরনীতিঃ ॥ ২১ ॥ কুলীরকুন্তালিগতে শশাঙ্কে
 বড়ভিঃ প্রযুক্তাং নবতিং বদন্তি ॥ ২২ ॥ সমুদ্রে দশভাগাংশ্চ বড়ভাগাংশ্চাপি পর্কতে ।
 পৃথিব্যাং চতুরো ভাগান্ সদা বর্ষন্তি ত্রয়োদাঃ ॥ ২৩ ॥ ত্রিশদযোজনবিত্তীর্ণং শতযোজনমায়তম্ ।
 বিংশদযোজনগন্তীরমাঢ়কং পরিকীর্তিতম্ ॥ ২৪ ॥ শাকং চতুঃযষ্টিযুগেন্দ্রহীনং ত্রিযুগং চতুর্দ্বা
 শরভূমিবেদৈঃ । যোয়া চ যুক্তং বিভজেন্নহীতৈঃ স্ত্রেষতো ভাস্করবৎসরস্ত । রাজা চ মন্ত্রী চ
 জগন্ত নাথঃ শত্ৰাধিনাথঃ ক্রমশো ভবন্তি ॥ ২৫ ॥ শাকো বেদরসজ্ঞানদ্বিযুতো বেদশেখিতঃ ।
 আবর্তাদিক্রমৈণৈব জ্ঞেয়া বারিদনায়কাঃ ॥ ২৬ ॥ আবর্তশ্চৈব সর্বতঃ পুঙ্করো দ্রোণসংজ্ঞিতঃ ।
 মন্দোক্তমানপ্রচুরবৃষ্টিদাঃ ক্রমশো ঘনাঃ ॥ ২৭ ॥ জীবন্ত ভগণা মাসৈশ্চ গণিতা মধ্যগীপতে ।
 রাশিভিঃ সহিতা বেদবীতিহোত্রবিশোধিতাঃ ॥ ২৮ ॥ যষ্ট্যা বিভক্তাঃ শেষেণ বৎসরাঃ প্রভবা-

তত্র রীতিরিয়ং যদ্বিনে তিথ্যাদিক্রমোহবধুতস্তদ্বিনীয়াং যথাসংখ্যং তিথিনক্ষত্রযোগানাং ক্ষয়ে
 সতি অর্কোনচক্রলিপ্তাং চক্রলিপ্তাং অর্কচক্রলিপ্তাঞ্চ স্বস্বহারতৈঃ হৃদ্বা তিথ্যাদ্যানীয়া তিথি-
 শেষং নখাগেষু ৭২০ নক্ষত্রশেষমষ্টশতেষু ৮০০ যোগশেষমপাষ্টশতেষু ৮০০ ক্ষেটয়েৎ । ততঃ
 ক্ষেটিতশেষং যষ্ট্যা ৩০ সংগুণ্য তিথ্যাদিক্রমদিনাং পূর্বাদিনীয়াভির্কক্ষুটভুক্ত্যানিতচক্র-
 ক্ষুটভুক্তি-কেবলচক্রক্ষুটভুক্তি-চক্রক্ষুটভুক্তির্হরেৎ । লক্ষদণ্ডাদি মিশ্রে মিশ্রয়েৎ ততো
 যন্তবন্তি তম্ভাষ্যবর্তীনাং তিথ্যাদীনাং দণ্ডাদির্ভবতীতি ॥ ৫—৮ ॥ করণানয়নমুচ্যতে । তিথিঃ

দয়ঃ । মধ্যগীপ্তিভাগাদি কলীকৃত্য বিভাজিতাঃ ॥ ২৯ ॥ বোমবাণেন্দুভিৰ্দ্ধা মাশাঃ
খাণ্ময়শেষতঃ । তথৈব লক্ষা দিবসা শেষাদ্ বোমাক্রতাভিতাৎ । তথৈব লক্ষা ঘটিকা
ভবেন্ত্যেবং পলানি চ ॥ ৩০ ॥ বেদহীনাচ্ছকাৎ পঞ্চশেষিতাৎ পঞ্চবৎসরাঃ । ভবেদুঃ সংপন্নীদাদ্যা
অনুদাদ্যা যথাক্রমং ॥ ৩১ ॥ বারপ্রবৃত্তেঘটিকা ষষ্টিয়াঃ খদিনৈর্হতাঃ । লক্ষাঃ পঞ্চগুণাঃ
সৈকাঃ কালহোরাধিপা ইনাৎ ॥ ৩২ ॥

ইতি লঘুসিদ্ধান্তে জাতকাৰ্ণবে পঞ্চাঙ্গাধিকারঃ ॥

গ্রহসংখ্যারাদিসংজ্ঞানং ।

অথ সংখ্যারানয়নং বক্রগীঘ্রানয়নঞ্চ । ক্ষুটো গ্রহাণামধিকোনভাগঃ ষষ্ঠ্যা বিলজ্যাঃ কলয়া
সমেতঃ । তস্মাৎ স্বভুক্ত্যা গগনান্ননিয়াৎ সংখ্যারদণ্ডো গতগম্যরূপঃ ॥ ১ ॥ অষ্টাচ্চ । রাশৈর্ষদ-
ধিকং নুনাং ষষ্টিভুক্তিবিভাজিতং । গ্রহসংখ্যারদণ্ডাঃ সূর্যরত্নীতানাগতাঃ ক্রমাৎ ॥ ২ ॥ সপ্তমক্কে
স্বশীঘ্রস্ত বক্রিণো হুণ্ডুভূতৌ । অষ্টমে জীবশশিভ্রৌ নবমে তু শনৈশ্চরঃ ॥ ৩ ॥ বক্রপ্রবেশ-
ত্যাগকালৌ শ্লোকদ্বয়েনাহ ;—কৃতর্কচক্রৈর্কদৈক্রে : শূন্যত্র্যেকৈর্গণাষ্টিভিঃ । শরক্ক্রৈশ্চতু-
র্থৈশ্চ কেন্দ্রাংশৈর্ভূতাদয়ঃ ॥ ৪ ॥ ভবন্তি বক্রিণৈস্তত্ত্ব সৈঃ সৈশ্চক্রাদিশোষিতৈঃ । অবশিষ্টাংশ-
তুল্যৈঃ সৈঃ কেন্দ্রৈরুজ্জ্বলন্তি বক্রতাং ॥ ৫ ॥ বক্রারম্ভে কেন্দ্রাংশাঃ মং ১৬৪, বু ১৪৪, বৃ ১৩০,
শু ১৬৩, শ ১১৫ । বক্রে চতুর্থকেন্দ্রং যথা মং ৫১৪, বু ৪১৪, বৃ ৪১৩, শ ৩২৬
বক্রত্যাগে চতুর্থকেন্দ্রং যথা—মং ৬১৬, বু ৭১৬, বৃ ৭১২, শু ৬১৭, শ ৮৫ ।

ইতি জাতকাৰ্ণবে গ্রহসংখ্যারাদিসংজ্ঞানং ॥

পূর্বার্দ্ধে ববাদীনি করণানি তিথিমানং দ্বিগুণীকৃত্য সপ্তশেষেণ রবাদিকরণমাননীয়ং ।
তিথেঃ পূর্বার্দ্ধে তিথিং দ্বিগুণীকৃত্য একং হীনং কৃত্বা সপ্তশেষেণ তথা করণং । গ্রহকরণস্ত
অভিধীয়তে । কৃষ্ণচতুর্দশা অস্তে শকুনিঃ । অমাবান্ত্যাপূর্বার্দ্ধে চতুর্দশা তচ্ছেষাৰ্দ্ধে নাগঃ
শুক্লপ্রতিপদপূর্বার্দ্ধে কিস্তয়মিতি । ইতি পঞ্জিকাক্ষুটীকরণবিধিঃ ॥ অষ্টং সূত্রমঃ ॥ ৯—৩২ ॥

ইতি রমাকান্তশর্ষবিরচিতায়াং জাতকাৰ্ণবটীকায়াং তিথ্যাদ্যাধিকারঃ ।

অথ গ্রহাণাং বক্রস্বসাধনং ত্রীমুখ্যসিদ্ধান্তীয়বচনং লিখ্যতে । কৃতর্কচক্ররিতিাদি ।
অয়মর্থঃ । যদানীং মঙ্গলাদীনাং চতুর্থে কেন্দ্রেহস্ত্যো কেন্দ্রে যথাসংখ্যায় চতুঃষষ্ঠ্যাধিকৈকশতা-
দ্যাংশা ভবেদুস্তাৎপর্যাচ্চতুর্দশাংশাধিকপঞ্চাশ্তাদ্যবস্থানং ৫১৪ তদানীমেব গ্রহা বক্রতারম্ভস্তে
যথা মঙ্গলস্ত ১৬৪ অজারম্ভো বক্রতারাঃ । তৈঃ কৃতর্কচক্রাদিভিঃ সৈঃ সৈরং শৈশ্চক্রাদাদিশ-
রাশিতো বিশোধিতৈঃ সত্তিরবশিষ্টাংশপ্রমার্গৈঃ সৈঃ কেন্দ্রৈর্কক্রতাং কুজাদয়স্ত্যজসীতার্থঃ ।
মঙ্গলস্ত বক্রত্যাগাংশঃ ১১৬ রাশি ৬১৬ এবং বুধস্ত চতুর্বিংশাধিকচতুর্থরাশিমারভ্য
ষষ্ঠাংশাধিকসপ্তমরাশিপৰ্য্যন্তং বক্রতা যথা প্রবেশ ৪১২৪ ত্যাগ ৭৬ । এবং শুক্রোঃ প্রবেশ ৪১০
ত্যাগ ৭২০ । শুক্রস্ত প্রবেশ ৫১৩ ত্যাগ ৬১৭ শনেঃ প্রবেশ ৩২৫ ত্যাগ ৮৫ অনরোর্যধো
বক্রিণ গ্রহ গ্রহাঃ ॥ ১—৫ ॥

অথ উদয়াস্তাধিকারঃ ।

অথ গ্রহাণামস্তোদয়জ্ঞানমাহ—মাসাংশাভ্যন্তরে ভানোৰ্ভবেদন্তং কলানিধেঃ । ক্ষিতিস্থনোঃ
সপ্তদশাংশান্তরালে বিবস্বতঃ ॥ ১ ॥ শনে: পঞ্চদশাংশান্তরোরেকাদশাংশকে । বক্রস্ত পশ্চাদ-
স্তত্বে ভানোরষ্টাংশকান্তরে ॥ ২ ॥ প্রাগস্তেহপি চ শুক্রস্ত দ্বাদশাংশান্তরে রবেঃ । বৃহস্ত প্রাগ-
স্তত্বে স্তাচতুর্দশাংশকান্তরে ॥ ৩ ॥ তৎ স্তাৎ প্রেতীচ্যামস্তত্বে স্বর্ঘ্যাংশাভ্যন্তরে রবেঃ । এতেবাং
যদি চাংশানাং ভানোরস্তরিতা গ্রহাঃ ॥ ৪ ॥ উদয়ং যাস্তি তত্র স্তাদ্যদ্যন্তং পরতন্তদা । ভবেৎ
প্রাচ্যাদয়ঃ প্রাচি চেদন্তমুদয়ঃ পরে । ভানোনানো গ্রহঃ প্রাচি যাতান্তং পরতোহধিকঃ ॥ ৫ ॥
স্বর্ঘ্যাদভ্যধিকাঃ পশ্চাদন্তং জীবকুজার্জজাঃ । উনাঃ প্রাগুদয়ং যাস্তি শুক্রজ্ঞৌ বক্রিণৌ
তথা ॥ ৬ ॥ অগ্না বিবস্বতঃ প্রাচ্যামন্তং চন্দ্রজ্ঞভার্গবাঃ । ব্রহ্মজ্ঞাত্যধিকাঃ পশ্চাদুদয়ং শীঘ্র-
যায়িনঃ ॥ ৭ ॥ একাদশমরেজ্যস্ত তিথিসংখ্যার্কজন্ত চ । অন্তাংশা ভূমিপূজন্ত দশসপ্তাধিকা-
স্তথা ॥ ৮ ॥ চন্দ্রো দ্বাদশতিঃ পশ্চাদ্ভূতঃ প্রাগ্‌যাত্যদুভূতাতং । পশ্চাদন্তময়োহষ্টাভিরুদয়ঃ
প্রাগ্‌বহন্তয়া ॥ ৯ ॥ প্রাগন্তমুদয়ঃ পশ্চাদন্তদ্বাদশতিভূগোঃ ॥ ১০ ॥ এবং বুধো দ্বাদশতিরষ্টাদশতি-
রংশকৈঃ । বক্রশীঘ্রগতিশ্চাৰ্থং করোত্যন্তময়োদয়ো ॥ ১১ ॥ এতোহধিকৈঃ কালভাগৈর্দৃষ্টা

অথ গ্রহাণাং ত্রীস্বর্ঘ্যসিদ্ধান্তীয়মন্তত্বসাধনমুচ্যতে । একাদশামরেজ্যস্তেত্যাদি । অন্তায়মর্থঃ
ক্ষুটস্বর্ঘ্যস্ত ত্রিংশাংশকৈঃ ক্ষুটবৃহস্পতেষ্যেকাদশাংশানাং মধ্যবর্ধিত্বং ভবেৎ তদা বৃহস্পতি-
রন্তং যাস্তি তত্র যদানীমেকাদশাংশান্তর্যর্কতিত্বমারবধং ভবতি তদানীমেবাস্ততারন্ত ইতি ।
একাদশাংশেভ্যঃ পরং ত্রয়োদশাংশরিস্তঃ স্বর্ঘ্যাদুত্তরোদয়দানীন্তবেৎ তদানীমেবাস্তত্যাগঃ ।
শনে: পঞ্চদশাংশঃ ক্ষুটাকাদশান্তর্যর্কতিব্যবধানাত্যামন্তত্বাহুদয়ত্বম্ । মঙ্গলস্ত তু সপ্তদশাংশঃ
ক্ষুটপূর্ঘ্যাদন্তর্যর্কতিব্যবধানামন্তত্বোদয়ম্ । পশ্চাদন্তময়োহষ্টাভিরিতি । শুক্রস্ত বক্রত্বমধ্যে
ক্ষুটাকেনাষ্টাংশান্তর্যর্কতিত্বং যদা ভবেৎ তদা পশ্চাৎ পশ্চিমায়াং দিশি শুক্রোহস্তং যাস্তি ।
অষ্টাংশব্যবধানে তু শুক্রস্তোদয়ঃ প্রাক্পূর্বস্তাং দিশি ভবতি মহন্তয়া ক্ষুটাকাক্ষুক্রস্তাতিরিক্ততয়া
অরমাশয়ঃ । সর্বেষামেব গ্রহাণাং অন্তসময়ে ক্ষুটাকাদধিকত্বে সতি পশ্চিমস্তাং দিশি
তেহস্তং যাস্তি । তদা চ প্রাচ্যাং দিশ্যদয়ং যাস্তি । যদা চ ক্ষুটাকানুনা গ্রহা ভবন্তি তদা
প্রাচ্যাং দিশস্তং যাস্তি । তদা চ পশ্চিমায়াং দিশ্যদিতা ভবন্তীত্যেবাশয়ঃ । প্রকৃতে তু
ভূগোর্জ্জতা সময়ান্ততয়াং সর্কথৈব স্বর্ঘ্যাদভ্যধিকো ভূগুর্ভবতি অতন্তস্ত তদা পশ্চাদন্ততা
প্রাগুদয় ইতি । প্রাগন্তমিতি । বক্রতাতিরিক্তকালে ক্ষুটাকাদশাংশরিস্তবর্ধিত্বং যদা ভবেৎ
তদানীং ক্ষুটস্বর্ঘ্যাদভূগানুদ্বাবস্তান্তাবাং প্রাচ্যাং দিশস্ততা ভবতি পশ্চাদুদয় ইতি
ব্যবদিতি বদন্তি । বস্ততস্ত মহন্তয়া ক্ষুটাকাদতিরিক্ততয়া পশ্চাদন্তত্বযোগে জাতোহষ্টাংশান্ত-
র্যর্কতিয়ামেব ভবতি উদয়স্তদাষ্টাংশব্যবহিত্ত্বে প্রাগ্‌দিশি ভবতি তদা ক্ষুটাকানুদয়তয়া
প্রাগন্তত্বযোগে দশাংশান্তর্যর্কতিত্বং ভবতি । তদ্ব্যবহিতে তদা চ পশ্চাদুদয়ো ভবতি বক্রতাদি-
কালীনত্বমগ্রয়োজকং সামান্ততএব তথাহাৎ ॥ ১—১০ ॥ এবমিতি । শুক্রবক্রতাকালীনাত্তা ।
বৃহস্ত ক্ষুটাকাদশাংশান্তর্যর্কতিত্বং সতি ভবতি । বক্রতাতিরিক্তকালে তু ক্ষুটাকচতুর্দশাংশ-

নূনৈরদর্শনাঃ । ভবন্তি লোকে খচরা ভানুভাএহমূর্তয়ঃ ॥ ১২ ॥ স্ব্যাস্তকালিকৌ পশ্যাৎ
প্রাচ্যামুদয়কালিকৌ । দিবাকরপ্রহৌ কুর্যাৎ তরোরস্তরলিপিভাঃ ॥ ১৩ ॥ অক্রান্তলগ্নলিপিভা-
গ্নিভাঃ পূর্বতো যদি । প্রতীচ্যাং বড়ভযোগেন লগ্নলিপিভিরাহতাঃ ॥ ১৪ ॥ অষ্টাদশ-
সহস্রেন লকাঃ কালাংশসংজ্ঞিতাঃ । এতৈঃ কালাংশকৈঃ সর্বে যান্ত্যস্তমুদয়ং প্রহাঃ ॥ ১৫ ॥
খবেদকলিকাযুক্তে রবেরৌদয়িকক্ষুটে । যাবন্তোহংশা বর্তমানান্তাবন্তোহংশাঃ প্রকীৰ্ত্তিতাঃ ॥ ১৬ ॥

ইতি জাতকার্ণবে উদয়াস্তাধিকারঃ ॥

অথ ত্রিপ্রশ্নাধিকারঃ ।

অথ চরদলসাধনমাহ । নবতিথয়োহষ্টবিভক্তাঃ পঞ্চরসা বস্তুহতা দশত্রিহতা । বিষুবচ্ছায়া-
গ্নিভাঃ স্বদেশজাচরদনাভ্যঃ ॥ ১ ॥ বৈশাখাদিষু মাসেষু ক্রমোৎক্রমবিধানতঃ । জ্যেষ্ঠ চরদলং
প্রাটেক্সঃ পলসংজ্ঞং হি তৎ পুনঃ ॥ ২ ॥ অথ প্রতিদিনবিভাগমাহ । স্বচরার্দ্ধং গতাহয়ং
ত্রিশদাপ্তং ফলং হি যৎ । যুক্তং ক্রমে চরার্দ্ধে তু হেয়মুৎক্রমকে পুনঃ ॥ ৩ ॥ পঞ্চদশহীন-

শাস্তর্কির্ভিষে বৃণস্তান্ত তা ভবতি । শুক্রবদত্রাপি সাধুপক্ষান্তরমিতি । বক্রলীভগতিরিতি । প্রহস্ত
রাশ্যাবশেষেণ স্বচেটানির্বাহেণ বক্রলীভগতী কুরুতে ইতি । তথাস্তময়োদয়াবশি কুরুত
ইতি ॥ ১১ ॥ এভোমিতিকৈরিত্যাদি । পর্য্যবসিতব্যাপ্যানে পর্য্যবসিতার্থমিদং । অস্তে সতি
প্রহা অদৃশ্য ভবন্তি অন্তর্য্যক স্ব্যাকিরণাচ্ছন্নতঃ । অতঃ স্তমগমং ॥ ১২—১৬ ॥

নবতিথয়োহষ্টবিভক্তা ইতি । নবতিথয়ো নবপঞ্চাশত্তরশতাকাঃ ১৫৯ অষ্টিভিঃ
ষোড়শভির্বিভক্তাঃ পঞ্চরসাঃ পঞ্চষষ্ঠয়ো ৬৫ বস্তুভিরষ্টভিহতাঃ তথা দশ ১০ ত্রিহতা ৩
ত্রিভির্বিভক্তাঃ এতে হতলকাঃ প্রত্যেকং পৃথগর্পিভাঃ বিষুবচ্ছায়াগ্নিভাঃ বিষুবসংজ্ঞক-
সৌরসংক্রান্তিদিবসে মধ্যাহ্নকালে স্বদেশবিভাগেন যাবন্তি শঙ্কুচ্ছায়াঙ্গুলানি ভবন্তি তাবন্তিঃ
পূরিভাঃ ততঃ স্বদেশজাঃ যত্র যত্র দেশে যাবদযাবৎসংখ্যাকুচ্ছায়াঙ্গুলাদি ভবন্তি তত্র
স্বদেশবিভাগেন তচ্চরদলবিনাভো ভবন্তি ॥ ১ ॥ বৈশাখাদিস্থিতি । বৈশাখাদিষু ষাদশমু
মাসেষু ক্রমোৎক্রমবিধানেন চরদলং জ্যেষ্ঠং তচ্ছি চরদলং পলসংজ্ঞং । তত্র বৈশাখাদিমাসত্রয়ে
ক্রমেণ স্থিতিবস্তুনা যথাসংখ্যং চরদলং জ্যেষ্ঠং শ্রাবণাদিমাসত্রয়ে উৎক্রমেণ সংহারবস্তুনা যথা-
সংখ্যং চরদলং । পুনঃ কার্ত্তিকাদিমাসত্রয়ে ক্রমচরার্দ্ধং । মাঘাদিমাসত্রয়ে উৎক্রমচরার্দ্ধং ।
তত্র তাবৎগুণরাঢ়ায়াং পঞ্চাঙ্গুলং মধ্যাহ্নবিষুবচ্ছায়া । ততস্তত্র পঞ্চাশৎখজলধিঘনাঃ । ৫০।৪০।১৭
চরদলবিনাভ্যঃ । এবমস্তত্রাপি ॥ ২ ॥ স্বচরার্দ্ধমিত্যাদি । স্বচরাৎ স্বদেশশৌক্যস্বস্বমাসীয়চরদলাৎ
গতাহনিঘাত্তমাসীয়গতদিনসংখ্যয়া পূরিভাৎ ততঃত্রিশদাপ্তং ত্রিশস্তিহতা যলকং পলং
তৎক্রমচরার্দ্ধে বৈশাখাদিমাসত্রয়ে চ স্বদেশশৌক্যচরার্দ্ধে যুক্তং কার্য্যং । তথা উৎক্রমচরার্দ্ধে
শ্রাবণাদিমাসত্রয়ে চ স্বদেশীয়চরার্দ্ধে হেয়ং । যুক্তং কৃৎস্না হীনং কৃৎস্না চ যবর্ততে তৎ সতি

যুক্তাশ্চর্য্যনাড়ীভিক্তরগোলে । যাম্যে যুক্তবিহীনা দ্বিসংগুণা রাত্রিদিননাড্যঃ ॥৪॥ অথারনাংশ-
ক্রমেণ দিনমানসাধনম্ । রাশিসংখ্যাদলং গ্রাহং ভোগ্যসংগুণশেষিতঃ । খরামাষ্টপুৰ্ব্বতোনং
ত্রাৎ বৃদ্ধা হাত্ৰা চ বার্কিকম্ ॥ ৫ ॥ স্থলং চর্য্যক্ । খণ্ডাঃ ৫২।৯৩।১১।৯৩।৫২।৫২।৯৩।১১।
৯৩।৫২। ॥ চরদলযুতহীনা নাড়িকাঃ পঞ্চ চক্রাভ্যদলমপি নিশাৰ্দ্ধং যাম্যগোলে প্রতীপং ॥ ৬ ॥
দিনাৰ্দ্ধসাধনম্ । দিনমানার্থং স্বচর্য্যক্খণ্ডাঃ বৈ ৫১।৪০ জ্যৈ ৯৩। ০ আ ১১।১৩।২০ শ্রী ৯৩।
ভা ৫১।৪০ আ ০। ০ কা ৫১।৪০ অ ৯৩। ০ পৌ ১১।১৩।২০ মা ৯৩। ০ ফা ৫১।৪০ চৈ ০। ০ ।
ইতি ত্রিংশদিনম্ । দিনমানসাধনম্ । মাসসংখ্যাপলং গ্রাহং পরখণ্ডে বিশোধয়েৎ । তস্মাৎ
ভোগ্যং গতাহয়ং খরামাংশং পলাদিকম্ ॥ ৭ ॥ খণ্ডেনৈব যুতং হীনং খণ্ডে চাধিকহীনকে ।
পুনঃ ষষ্টি ৬০ কৃতং লক্ষং কলাদ্যঞ্চ খরামকে ॥ ৮ ॥ যুতং হীনঞ্চ কর্তব্যং সৌম্যাম্যক্রমেণ চ ।
হ্যমানঞ্চ ভবেদ্রাত্তৌ বিপরীতেন সাধনং ॥ ৯ ॥ স্থলখণ্ডাঃ ১০৪।১৮৬।২২।০১৮৬।১০৪।০১০৪ ।
১৮৬।২২।০১৮৬।২২।০১৮৬।১০৪। ॥ ইতি ত্রিংশদিনম্ । মেবাদিষট্কে উত্তরগোলঃ তুলাদিষট্কে
যাম্যগোলঃ । অথ মেবাদিলগ্নমানম্ । লঙ্কোদয়বিনাড্যো বহুভানি ২৭৮ ছিজনবযমা ২৯৯

সম্ভবে পূৰ্ব্বোক্তমাসীয়চর্য্যক্খণ্ডসংযুক্তমুপাদেয়ং পূৰ্ব্বতরচর্য্যক্কাভাবে তু তদেব গ্রাহং যুক্তপদন্তো
পাদেয়তামাত্রপ্রতিপাদকত্বাৎ । যথাক্ষেন তদা ক্রিয়তে বৈশাখম্ দিনং ১০ এতৎ পূরিত-
পঞ্চাশচ্চর্য্যক্ ৫০ ত্রিংশদাপ্তপলং ১৬।২০ এতদেব গ্রাহং যথা চ জ্যৈষ্ঠদিনং ২০ এতদগুণিত-
চত্বারিংশচ্চর্য্যক্ ৮০০ ত্রিংশদা ৩০ প্তপলং ২৬।৪০ ক্রমচর্য্যকে বৈশাখম্ পঞ্চাশদাত্মকক্রম-
চর্য্যকে যুক্তং কার্য্যমিতি তত্র এতদেব ভবতি ৭৬।৪০ যথা চ আষাঢ়দিনং ৩০ তদগুণিত-
সপ্তদশচ্চর্য্যক্ ৫১০ ত্রিংশদা ৩০ প্তপলং ১৭ পূৰ্ব্বচর্য্যকে মিশ্রণে ১০৭ পঞ্চদশদগুমিশ্রণে ১৭।৪৭
এতদগ্রাহং । যথা চ শ্রাবণম্ দিনং ১০ তদগুণিতসপ্তদশচ্চর্য্যক্ ১৭০ ত্রিংশদাপ্তং পলং
৫।৪০ এতদুৎক্রমচর্য্যক্ ১৭০ হেয়ং হেয়কৰ্ম্মণি স্বচর্য্যকে এব হেয়ং কার্য্যং । ততশ্চ সপ্তদশ-
চর্য্যকে অনেন হীনে সতি ১১।৪০ এতদুপাদেয়ং যথা চ ভাদ্রম্ দিনং ৩০ এতদগুণিতস্বচর্য্যক্-
চত্বারিংশৎ ১২০০ ত্রিংশদাপ্তং পলং ৪০। ০ । উৎক্রমচর্য্যক্কাধীনং চত্বারিংশৎস্বচর্য্যক্ পূৰ্ব্ব-
গতচর্য্যক্কাধীনকীকৃত্য ভবতি ১১০। ০ এতদগ্রাহং । সৰ্ব্বত্রৈব যোগহীনকৰ্ম্মণি লক্ষফলং সতি
সম্ভবে অতীতচর্য্যক্খণ্ডমবশ্যকার্য্যমিতি ॥ ৩ ॥ পঞ্চদশহীনেত্যাদি । পঞ্চদশম্বরূপদণ্ডাশ্চর-
নাড়িভিঃ পূৰ্ব্বসাধিতচর্য্যক্খণ্ডানাড্যাদিভিহীনযুক্তাঃ কার্য্যাঃ যথাসংখ্যং রাত্র্যৰ্দ্ধং দিনাৰ্দ্ধসাধনে
হীনযুক্তাশ্চ কার্য্যাঃ । ততো দিনাৰ্দ্ধং রাত্র্যৰ্দ্ধঞ্চ ভবতি । এষা প্রক্রিয়া উত্তরে গোলে
গোলপদময়নে অশাত্রং সঙ্কেতলক্ষং অয়ঞ্চ বিশ্ববহননাম বৈশাখাদিষট্কে উত্তরায়ণং তুলাদি-
ষট্কে দক্ষিণায়নং ভবতি । তদত্র উত্তরে গোলে উত্তরায়ণে মেবাদিষট্কে ইত্যর্থঃ । যাম্যে
ইতি যাম্যে গোলে দক্ষিণায়নে তুলাদিষট্কে যথাসংখ্যং রাত্র্যৰ্দ্ধদিনাৰ্দ্ধসাধনে তে পঞ্চদশ-
চর্য্যক্খণ্ডাভিভুক্তহীনা কার্য্যাঃ । এষঞ্চ সতি রাত্র্যৰ্দ্ধং দিনাৰ্দ্ধঞ্চ ভবতি । তে পঞ্চদশচর্য্যক্-
নাড়ীভিহীনযুক্তা যুক্তহীনাঃ দ্বিসংগুণা দ্বিগুণিতা রাত্রিদিননাড্যো ভবন্তি । এবং সতি
রাত্রিমানং দিনমানঞ্চ ভবতি ॥ ৪-৯ ॥ অথ দেশবিভাগেন মেবাদিলগ্নপরিমাণসাধনমাহ

ত্রিবিদ্যাঃ ৩২৩। সচরাক্ষোনা ব্যস্তাব্যস্তযুতাঃ স্বোদয়নাতাঃ ॥ ১০ ॥ রাত্রাচরদলমানঃ । ৫২।৪।১৭
এতেন নানব্যস্তযোগাৎ রাত্রীলগ্নপলানি । মেঘ ৪।৩৮ বৃ ৪।৫৯ মি ৫।২৩ ক ৫।২৩ সি ৪।৫৯
ক ৪।৩৮ তু ৪।৩৮ বৃ ৪।৫৯ ধ ৫।২৩ ম ৫।২৩ কু ৪।৫৯ মী ৪।৩৮ । ইতি লঙ্কোদয়বিদ্যাভ্যঃ । অথ
দেশান্তরপলানি । র ১।৫৯ চং ২৪।২২ মং ০।৫৮ বু ৭।৩৪ বৃ ০।৯ শু ২।৫৭ শ ০।৩ কেজ্জন্ত
০।১২ রাহোঃ ০।৫ । অথ অয়নাংশাঃ । শাকমেকাঙ্কিবেদোনং দ্বিঃ কৃষ্ণা দশভির্হরেৎ । লঙ্কেন-
হীনং তত্রৈব অয়নাংশকলাঃ স্তুতাঃ ॥ ১১ ॥ ত্রিযত্নুলাধরসংক্রমপূর্ব্বতোহয়নলবোধদিনৈর্কিমু-
দয়ং । মকরকর্কটসংক্রমতোহয়নং চরবিলগ্নকসাধনসংযুতং ॥ ১২ ॥ অথ ইষ্টকালান্নয়সাধনং ।

লঙ্কোদয়েত্যাদি । লঙ্কায়ঃ রাবণরাজধান্যাং উদয়ন্ত লগ্নন্ত এতাঃ বিনাভ্যঃ পলানি । তৎপ্রমাণং
বহুতানি অষ্টসপ্তত্যধিকশতদ্বয়ং ২৭৮ ছিত্রনবযমা নবনবত্যধিকশতদ্বয়ং ২৯৯ ত্রিবিদ্যা ত্রয়ো-
বিংশত্যধিকশতদ্বয়ং ৩২৩ । এতৎক্রমোৎক্রমমানেন দ্বাদশরাশিমানং । মেবাদিমিথুনাস্তং ক্রমেণ
কর্কটাদি কস্তান্তমুৎক্রমেণ পুনস্তলানিধবন্তং ক্রমেণ মকরাদিমীনাস্তমুৎক্রমেণ । লঙ্কায়ঃ নিয়ত-
মুদয়মানং নিয়তঞ্চ তত্র সমরাত্রিনিবদ্বং সর্কটৈব তত্র সৌরালোকে সম্ভবাৎ । ততস্তদিতর-
দেশেষুগুপ্তাভ্যং রাত্রিদিনমানং মেবাদিলগ্নমানঞ্চাবসেয়ং । তত্র দিনরাত্রিমানানুপাতভুক্তএব
মেবাদিলগ্নসাধনানুপাতভুক্তভীষয়তে । তে লঙ্কোদয়াক্ষাঃ । স্বচরাক্ষোনা স্বস্বদেশীয়চরাক্ষিহীন ।
ইতি ক্রমমাণে স্তুতা উৎক্রমমেবাদিসংখ্যাশ্চেষ্টান্তযুতা । অয়ং ভাবঃ কর্কটাদয়ো ব্যস্তাঃ চরাক্ষ-
ক্রমেণ তেষু চরাক্ষেন ব্যস্তেন যুতা লঙ্কোদয়বিদ্যাভ্যঃ । ততশ্চ মিথুনে যচ্চরাক্ষমুক্তং বা লঙ্কো-
দয়বিদ্যাভী তয়োরেকত্র যোগাৎ কর্কটমানং ভবতি । তথা বৃষে যচ্চরাক্ষং বা লঙ্কোদয়বিদ্যাভী
তয়োযোগাৎ সিংহমানং ভবতি । ইতি ব্যুৎক্রমেণ বিভাগঃ । পুনরপি ব্যুৎক্রমেণ তথা মৃত্যুশি-
মানেন তুল্যাদিশিমানং ভবতি । তচ্চ মূলরাত্রায়াং পঞ্চাশৎ ৫০ খল্ললি ৪০ ঘনা ১৭ ইতি ।
চরদলে নানব্যস্তযোগে তত্র মেবাদিমানং ২২৮।২৫৯।৩০৬।৩৪০।৩৩৯।৩২৮ । এবমস্তত্রাপি ।
দেশেষু লগ্নং সাধনীয়ং ॥ ১০ ॥ শাকমিত্যাди । অভিমতশাক সম্বৎসরং একাঙ্কিবেদোনমে-
বিংশত্যধিকশত-চতুষ্ঠয়েন হীনং দ্বিঃ কৃষ্ণা স্থানদ্বয়ে নিধায় একতরং দশভির্হরেৎ দশহুতলকং
তত্রৈবান্তত্র স্থাপিতাক্ষে হীনং কার্য্যং ততোহয়নাংশকলা ভবতি । যষ্ট্যা বিভজ্যা অংশাদি কৃষ্ণা
রক্ষেৎ ॥ ১১ ॥ অয়নাংশকলমাহ । ত্রিযত্নুলাধর ইত্যাদি । ত্রিযো মেঘস্তলাধরস্তলা অনয়োঃ
সৌরসংক্রমাৎ পূর্ব্বতো বিষুবদিনং ভবতি । অয়নলবোধদিনৈঃ অয়ননাড়ীসমুদ্রবদিবদৈঃ ।
অয়মর্থঃ ত্রিংশাদিবসেবু অয়নদিনাদিনা ক্ষেটিতেষু বদবশিষ্টং বর্ত্ততে দিনানি তদেব অয়ন-
লবোধদিনং মেঘতুলাসংক্রান্তিপূর্ব্বতস্তৈরয়নদিনাত্যামস্তরং বিষুবদিনং প্রবর্ত্ততে চৈত্রান্তাধিনন্ত
পঞ্চদশদিবসানস্তরাদৌ বিষুবং প্রবর্ত্ততে । তদবধি বিষুবদ্যবহারঃ করণীয় ইত্যর্থঃ । সমরাত্রি-
নিবদ্বং শঙ্কুছায়াগ্রহণঞ্চ তদৈব কার্য্যমিতি ভাবঃ । এবং বিধিনৈব মকরকর্কটসুধ্যাসংক্রমাৎ
পূর্ব্বময়নয়নং প্রবর্ত্ততে । অয়নলবোধদিনৈঃ আষাঢ়পৌষয়োরেব তথা অয়নদিনৈর্কক্ষিণো-
ত্তরায়ণব্যবহারঃ করণীয় ইতি । তথা তদেবায়নলবাদিচরবিলগ্নকসাধনসংযুতং চরাক্ষবিলগ্ন-
সাধনোপযুক্তং অয়নাংশানস্তরং বৈশাখাদিব্যবহারেণ চরাক্ষং সাধনীয়ং । তথা স্বতন্ত্রং

তজাদৌ ইষ্টকালানয়নং । মিশ্রেষ্টান্ত্বইত্ভুক্তির্দিবসে নিশাদলে প্রথমে । রাজ্যর্কে তেইনৈব
হতা পরে শিষ্টযোগেন ॥ ১০ ॥ মিশ্রেণোদয়কালে রাজ্যর্কেনাস্তময়কালে চ । বষ্ট্যা বিভজ্য
লকং বিশোধ্য তাৎকালিকো ভবতি ॥ ১৪ ॥ অথ লগ্নসাধনং । তাৎকালিকার্করাশেভোগ্য-
কলাস্তৎপ্রমাণসংগুণিতাঃ । অথবন্তুশশিভি ১৮০০ লকং শোধয়েদিষ্টনাড়ীভ্যাঃ ॥ ১৫ ॥
সংযোজ্যং ভোগ্যমীনে তৎপরতঃ শোধয়েৎ স্বরাস্যদয়ান্ । বাবন্তঃ সংজ্ঞাস্তাবস্তো রাশয়ঃ
ক্ষেপ্যাঃ হৃষ্যে ॥ ১৬ ॥ শেষং বিভজেদন্তুভপটলঃ খরামসংগুণিতং লকং । ভাগাদি রবৌ

সায়নাংশং কৃত্বা লগ্নং সাধনীয়ং ইতি । অথবা এবং ভাবঃ । ক্রিয়ত্বলাধরসংক্রমপূর্ব্বতো
মকরকর্কটসংক্রমপূর্ব্বতশ্চ বিষুবদয়নয়োঃ প্রবর্তনে কিং ফলং ইত্যত আহ চরবিলগ্নসাধন-
সংযুতমিতি । তদেব বিষুবদিনময়নদিনঞ্চ চরসাধনোপযুক্তং ভবতি । অয়নাংশপ্রবর্তনান-
নস্তরমেব বৈশাখকার্ত্তিকশ্রাবণমাাদিমাসপ্রবর্তনান্ত্রৈব তেষাং স্বচরাধিবিধিঃ তথা সায়-
নাংশসৌরক্ষুটো লগ্নসাধনমিতি ॥ ১২ ॥ মিশ্রেষ্টান্ত্বরিত্তি । যদি দিবসে জন্ম ভবতি তদা
গ্রহাণাং ক্ষুটভুক্তিমিশ্রেষ্টান্ত্বরহতা মিশ্রেষ্টদণ্ডগে যদন্তরং তেন পুরিতাঃ । তঞ্চ প্রথম-
নিশাদলে প্রথমরাত্যর্কান্তরে জন্মাদি ভবতি । তদা সৈব ভুক্তিনির্ধারকেষ্টদণ্ডোরন্তরেণ হতা
দিনমানং ইষ্টদণ্ডে ক্ষেটয়িত্বা যদবশিষ্টং নিশায়াং গতদণ্ডাদি তন্নিশাধিমাণে ক্ষেটয়িত্বা
যদবশিষ্টং তেন পুরিতেত্যর্থঃ । নিশায়াং পরে পরাৰ্কে তু ইষ্টদণ্ডযোগেন হতা ইষ্টদণ্ডেযু
মিশ্রং দুরীকৃত্য যদবশিষ্টং স এব ইষ্টযোগঃ । তেন পুরিতেত্যর্থঃ ॥ ১০ ॥ মিশ্রেণেতি ।
অথোদয়কালে প্রাতঃকালে জন্মাদি ভবতি । তদা মিশ্রেণৈব পুরিতা ক্ষুটভুক্তিঃ । অথাস্ত-
ময়কালে সায়ংকালে জন্মাদি তদা ক্ষুটভুক্তীরাত্যর্কেন পুরিতা কার্য্যা । ততো গুণিতাং
ভুক্তিং বষ্ট্যা বিভজ্য যল্লকং দণ্ডাদি ভবতি তদা ক্ষুটগ্রহে বিশোধয়েৎ । যথাযোগ্যং
খণ্ডয়ন্তিশ্রয়েচ্চ ইত্যর্থঃ । শোধনপদার্থন্তোভয়থা নির্বাহাৎ । তত্র ক্রমঃ দিবসে প্রাতঃ
সায়ং নিশাপ্রথমার্কে চ যল্লকং দণ্ডাদি তৎ ক্ষুটগ্রহে খণ্ডয়েৎ অর্দ্ধরাত্রাং পরস্মিন্তু লকং
তদণ্ডাদি ক্ষুটগ্রহে দেয়ং ইত্যতস্তাত্কালাকা জন্মাদীষ্টকালিকা ভবন্তি । তথা চ শ্রীহৃদ্য-
সিদ্ধান্তঃ । ইষ্টানাড়ী গুণা ভুক্তিরিত্যাদি পূর্ব্বলিখিতং অত্রোদয়াং রাত্যর্কপর্য্যন্তং জাতাদিষু
মিশ্রে ইষ্টনাড্যাদিষু ক্ষেটয়িত্বা যদবশিষ্টং সৈবেষ্টনাড়ীত্যর্থঃ ॥ ১৪ ॥ অথেষ্টকালান্নয়-
সাধনমাহ । তাৎকালিকেতি । তাৎকালিকার্কস্ত সায়নাংশস্ত ভোগ্যং ভোক্তব্যং যদংশা-
দিকং তন্ত কলা বিলিপ্তাঃ কার্য্যাঃ । তৎপ্রমাণেন হৃদ্যাক্রান্তরাশিমানেন সংগুণিতাঃ কার্য্যাঃ ।
তৎস্চাষ্টাদশশতেন হুত্বা যল্লকং তদিষ্টনাড়ীভ্যাং বিশোধয়েৎ পুরয়েৎ । ততঃ আক্রান্ত
রাশেরভুক্তং ভোগ্যমাংশাদিকং ইনে হৃষ্যে সংযোজ্য তথাক্রান্তরাশি সম্পূর্ণং কৃত্বা ইত্যর্থঃ ।
তৎপরতঃ তৎপরং যে রাস্যদয়াঃ স্বদেশলগ্নপ্রমাণাশি তান্ ইষ্টনাড়ীভ্যাঃ শোধয়েৎ । এব-
মিষ্টনাড়ীভ্যো বাবন্তো রাশয়ঃ সংজ্ঞাস্তাবস্তাবন্ত এব রাশয়ঃ হৃষ্যে ক্ষেত্রা দেয়া ইত্যর্থঃ ।
তত ইষ্টনাড়ীনাং শেষং রাষ্ট্রান্তরাং শোনাক্রমং খরাম ৩০ গুণিতং ত্রিশতা পুরিতং কৃত্বা
অন্তরন্ত ইষ্টনাড়ীভ্যো অসংখ্যোপিতস্ত বর্তমানরাসেশ্চ ষট্ কৈশ্বানদৈগুর্কিতজেৎ । ততো

৬
 প্রক্ষিপ্য তথা কৃতে লঘং ॥ ১৭ ॥ প্রাক্পশ্চান্নতনাড়ীভিত্ত্যন্নক্কোদয়ৈস্তথা । ভানৌ ক্ষয়ধনে
 কৃদ্ধা মধ্যলঘং তথা ভবেৎ ॥ ১৮ ॥ অত্ৰচ্চ । তাৎকালিকোহর্কোয়নতাংযুক্তস্তত্তোগ্যভাগৈকদয়ো
 হতঃ সঃ । খাণ্ড্যুক্তং তং রবিভোগ্যকালং বিশোধয়েদিষ্টবটীপলেভ্যঃ ॥ ১৯ ॥ তদগ্রতো
 রাশ্যদয়াংশেষমশুদ্ধকং খাণ্ডিগুণং লবাদ্যং । অশুদ্ধপূর্বের্ভবনৈরজ্যাদৈর্যুক্তং ততঃ শ্রাদয়-
 নাংশহীনঃ ॥ ২০ ॥ ভোগ্যলগ্নকালে খণ্ডগাহতের্কঃ স্বীয়োদয়াস্তাংশযুতো বিলম্বং । রাত্রীষ্টকালে
 তু সযড়্ভহুধ্যাল্লঘং ততঃ পূর্ববদিষ্টকালঃ ॥ ২১ ॥ নতোন্নতসাধনং । পূর্বাপর্য্যে ছানিশোনর্তং
 শ্রাদিষ্টোনমিশ্রাবিযুতং তদর্কং । প্রাক্পশ্চিমাখ্যঞ্চ বিপর্য্যয়াখ্যা নকং গ্রহে শ্রাদয় সৌম-
 যাম্যে ॥ ২২ ॥ মধ্যোদয়ো যো রজনৌ বিশেষো নিরূপ্যতে তত্ত্ব ন তত্ত্ব সম্যক্ । নতো
 নিশাদ্যস্তগটভ্যালিগ্না সাহর্দলা কিন্তু বিপর্য্যয়া সা ॥ ২৩ ॥ দিনং খরামৈরধিকং যদন্নমিত্তৈঃ
 ১৪ সমিতি ২১ নির্হতং দশাশ্রুং । হীনং যুতঞ্চ প্রভট্টৈব কাৰ্য্যং ছায়া তদা শ্রাদিনমধ্য-
 ভাগে ॥ ২৪ ॥ ছায়া নির্জেষ্ঠা দিনমধ্যভাগচ্ছায়োনিতা দিক্সহিতা তয়াগ্ৰা । দিনে শরয়ে
 গতগম্যনাড়ী শ্রীমান্ বরাহো বদতি স্বযুক্ত্য ॥ ২৫ ॥ দিনমানংশৈরশ্রুণিতং গতগটম্যভুক্তমিষ্ট-
 দণ্ডটৈদ্যঃ । লকং দিনমধ্যপ্রভয়া সহিতং দশোনিতং ছায়া ॥ ২৬ ॥ ভুক্তকোটপদাতিখ্যাং
 সাযনাংশাং ক্ষুটগ্রহাং । অংশীকৃতাদ্বাণচত্ৰৈ ১৫ ল'কা জ্যাপিগুকা গতাঃ ॥ ২৭ ॥ ভোগ্য-
 নিম্নাত্তথা শেষাং লটকলিগ্নাদিভিযুত । ক্রান্তিলিগ্না সাযনাংশগ্রহগোলোপমা মতা ॥ ২৮ ॥ ভুক্ত
 রসরামা ৩৬২ পাবকথরসা ৬০৩ খবিয়দগ্রহা ২০০০ রসায়ীশাঃ ১১৩৬ । রসবস্তুসূর্য্যাঃ ১২৮৬
 কুঞ্জরদেবভূবঃ ১৩৩৮ ক্রান্তিখণ্ডাঃ স্র্যঃ ২৯ ॥ ভুক্তবৈষ্ণটপদাতিখ্যাং সাযনাংশাং ক্ষুটগ্রহাং ।
 অংশীকৃতাক্রিংশদাশ্রুতাঃ খণ্ডাঃ খণ্ডান্তরাহতাং ৩০ ॥ শেমাভট্টৈব লকাঢ্যাঃ ক্রান্তিখণ্ডাঃ ক্ষুটাঃ
 ক্রমাৎ । ক্ষুটক্রান্তিঃ সাযনাংশগ্রহগোলোপমা মতা ॥ ৩১ ॥ ক্রান্তিখণ্ডাংশকাঃ সূর্য্যা
 বিশ্বেতির্কৈদবাহবঃ । সিদ্ধাংশকাস্ত সর্কেবাং পরমাপক্রমো মতঃ ॥ ৩২ ॥ শতানি ১০০

লক্ষমংশাদিকং । তথা কৃতে উক্তপ্রকারেণ মিশ্রিতরাশিকে রবৌ প্রক্ষিপ্য দবা সাধিতং
 লঘং অয়নাংশহীনং তাৎকালীকলঘং শ্রাদিত্যর্থঃ ॥ ১৭ ॥ দশমলগ্নসাধনমাহ প্রাক্পশ্চাদিভি
 খমধ্যাল্লঘনং নতমিতি নতলক্ষণং খমধ্যাং মধ্যাহ্নাং খসূর্য্যাত্ত পূর্বে পরে বা যাবল্লঘনং
 নম্রতা তবস্ত্বেব দণ্ডাঃ প্রাক্পশ্চান্নতঃ এতদেব স্পষ্টীকৃত্যেত । মধ্যাহ্নতো নিশাক্ষাগ্রং
 নাড্যোহতীতা নতা পরে । মধ্যাহ্নান্তং নিশাক্ষান্তাং খাণ্ডিনা পুরো নতাঃ ।
 প্রাক্পশ্চান্নতনাড়ীভিঃ প্রাঙনতদৈঃ পশ্চান্নতদৈঃ তন্ম্যাং তাৎকালিকার্ক্যং
 ভানোল্লক্কোদয়মানেঃ তথা পূর্কোল্লগ্নসাধনপরিপাট্যা প্রাক্পশ্চান্নতয়োর্থাসংখ্যাং
 ক্ষয়ধনে কৃদ্ধা সাধিতং মধ্যলঘং ভবেদিত্যয়ঃ । এতদ্বক্তং ভবতি প্রাঙনতে
 তাৎকালিকে রবেভুক্তলিগ্না সূর্য্যাক্রান্তলঙ্কালগ্নরাশিমানেন গুণয়িত্বা অষ্টাদশশতেন হৃদ্ধা
 যন্নকং পলং তৎপ্রাঙনতনাড়ীভ্যো বিশোধ্য রবেষপি ভুক্তাংশাদিকং ক্ষয়ং কৃদ্ধা তৎ
 পূর্বপূর্বমন্যান্ ভুক্তানাপরাশীন্ লক্কোদয়প্রমাণেন প্রাঙনতনাড়ীভ্যো বিশোধ্য তানে চ
 রাশীন্ সূর্য্যোপি ক্ষয়ং কৃদ্ধা নতনাড়ীশেষং ত্রিংশতা সংগুণ্য শোদিতবর্ত্তমানলঙ্কারাশি-

নবহোৱাৱাং ত্ৰৈকাণে ষট্শতানি চ ৬০০ । সপ্তাংশে নগবাণাকী ২৫৭ নবাংশে তু শতঘরং
২০০ । দ্বাদশাংশে শতং সার্কং ১৫০ ত্ৰিংশাংশে ষষ্টি ৬০ সংখ্যকং । গ্রহভাবং কলীকৃত্য
হরং ষৈঃ ষৈর্কিৰ্ভাজকৈঃ ॥ ৩৩ ॥ হোৱাদ্যা লক্ষণেযাভ্যাং বৰ্গা জ্ঞেয়া বিচক্ষণৈঃ ।
সপ্তাংশো বিষয়ে জ্ঞেয়ঃ স্বভাবাং সপ্তমাং সমে । এবং বরাহেণোক্তঞ্চ জ্ঞানপত্রাং
বিচিস্তয়েৎ ॥ ৩৪ ॥

ইতি শ্রীবরাহমিহিরাচার্য্যবিরচিত্তে লঘুসিদ্ধান্তে জাতকাণ্বে ত্ৰিপ্রশ্নাধ্যায়ঃ ॥

অথ গ্রহণং । তত্রাদৌ চন্দ্রগ্রহণং । পক্ষান্তকালপ্রভবস্ত তুলাঃ ক্ষুটস্ত ভানোঃ ক্ষুট-
সৈংহিকৈঃ । তৎসপ্তমে বা গ্রহণং তদা ত্রাং দিগ্বিভাগৈরধিকোহপি হীনঃ ॥ অন্ততঃ পক্ষান্ত-
কালে ক্ষুটস্থ্যচন্দ্রৌ পাতস্ত কেতোরথবা সমানৌ । দিগ্বিভাগান্তরিতৌ ক্রমাচ্চা যদা
তদা ত্রাং গ্রহণং রবীন্দোঃ ॥ চক্রগুদ্ধতমোৰ্কাভ্যাং যোগাদন্নোহঙ্গরাশিভিঃ । হীনঃ স্বীয়দশাংশেন

মানদৈগুর্দ্ধা যদংশাদিকং লব্ধং তৎ স্থৰ্য্যে বিশোধয়েৎ । শেষং স্তগমং ॥ ততঃ পশ্চা-
ন্নতনাদ্যামপি পূৰ্ব্বরীত্য্য সম্পাদ্য ত্ৰিংশতা সংখ্যায় অষ্টাদশশতেন কৃত্বা যল্লব্ধং তৎপশ্চ-
ন্নতনাদীভ্যো বিশোধ্য স্থৰ্য্যাক্রান্তরাশিং ভোগ্যং তাৎকালিকরবৌ দেয়ং । সংখ্যকান্
রাশীনপি মিশ্রয়িত্বা হেয়ং । প্রত্যঙনুতে তু দেয়ং । অস্মাদ্বিধানাং শেষমপি মিশ্রে
ক্ষেটরিত্বা রাশিষট্কে সতি যাম্যাদিগে ইত্যর্থঃ । ততো অস্ত্র অংশসমং কৃত্বা অৰ্কস্ত
পূৰ্ব্ববৎ বাহভুজাং কৃত্বা অস্মাদ্বিধানাদেব লগ্নং সাধয়িত্বা অয়নাংশহীনং কাৰ্য্যং । অন্তঃ
স্তগমং ॥ ১৮—৩৪ ॥

ইদানীং চন্দ্রস্থ্যগ্রহণং শ্রীমদ্বরাহমিহিরাচার্য্যোপোষিতং রচিতং বা দেশে অগ্নিন্ ন
প্রচুরবজ্রং ময়া পরিশিষ্য স্বয়মেব বিবিচ্যতে । আলোচ্য স্থৰ্য্যরচিতং সিদ্ধান্তং জাতকা-
ণ্বেগ্রহে পরিশিষ্যতে । প্রযত্নাদ্গোবিন্দানন্দধীমতা গ্রহণং । স্পষ্টার্থং । অত্র কদা গ্রহণং
ভবতীতি যোগমাহ । ষষ্ঠাষ্টকৈপ্যথ সপ্তমে বা দ্বির্দাদশে বা তমলো যুতৌ বা । রাকা চ
শেষে গ্রহণং সূৰ্য্যংশোদিশাবশেষে কমলৈকবন্ধোঃ । তমসঃ পাতস্ত ষষ্ঠে অষ্টমে বা সপ্তমে
ষিটীয়ে দ্বাদশে যুতৌ বা একযোগঃ । একরাশিস্ত্র সূৰ্য্যংশোঃ পৌৰ্ণমাস্তাবশেষে গ্রহণং
জবেৎ নান্তত্রৈতি ॥ ততঃ স্বয়মেব যোগমবলোক্য গণনায়াং প্রবর্ততে নান্তথেনি তাং
পর্য্যং । তমঃসংজ্ঞামাহ । পূৰ্ব্বাবসানকালীনং পরিত্যজ্য তমক্ষুটং রাশিষাদশকে শেষং
তমঃসংজ্ঞং ভবেদ্বিহ । পূৰ্ব্বাস্তকালিকং রাহক্ষুটং দ্বাদশরাশৌ পরিত্যজ্য বদবশিষ্টাং ততমঃ-
সংজ্ঞং ইহ চন্দ্রস্থ্যগ্রহণে শ্রাদিত্যর্থঃ । চন্দ্রস্তেযুসাধনমাহ । পূৰ্ব্বাস্তকালীনতমোহৰ্কযোগাং
প্রাথকৃত্বা সা তু কলীকৃতেন্দোঃ । অষ্টোদ্ধতেযুঃ স্বদশাংশহীনঃ ষড়্ভবয়ে শ্রাদিহ সৌম্যবাম্য
পৌৰ্ণমাস্তকালীনরোঃ পূৰ্ব্বানীতমমোহৰ্কক্ষুটরৌৰ্যোগং কৃত্বা কোষে ত্ৰিভির্জুতে থাকী-
ত্যাদিবচনোক্তপ্রকারেণ পূৰ্ব্ববৎ ভূজা কাৰ্য্যং । সা তু ভূজা পূৰ্ব্বোক্তরীত্য্য কলীকৃত্য

শরঃ কার্যো বিসংগুণঃ । সিদ্ধি ২৪ লিপ্যবিতীনা ভ্রাতৃ চক্ষুমানং বিধোগতঃ । তৎসাক্ষর্যমেব
ভ্রাতৃ তমোমানং প্রকীৰ্ত্তিতং । স্বৰাবিশ্ৰুতিভাগোনং শুদ্ধং মানং বিধোঃ স্মৃতং । তদ্বশেন
তমোমানং শুদ্ধং ভবতি নান্তথা । মানয়োবোগতোহর্কস্ত শরৎ বর্জিতং তমঃ । আসশ্চক্ষুঃ
প্রোক্তঃ পূর্ণশাস্ত্রানুসারতঃ । লক্ষ্যং বদ্রাশিভিঃ পূৰ্ণং বিষমঞ্চ সমং তথা । বিষমেহ্মিদিশি
স্পর্শ ঐশাশ্রাঞ্চ সমে সতি । আসাদ্ ভুজ্যাং পুনরজ ৬ নিম্নাংগ জাহত আসথপঞ্চ ৫০
লক্ষ্যং স্থিতাক্ষমেতৎ বিষুতং যুতঞ্চ স্পর্শা বিমোক্ষঃ কিং পৌর্ণমাশ্রাং ॥ ৩ ॥

ইতি শ্রীবরাহমিহিরাচার্য্যবিরচিতো লঘুসিদ্ধান্তে জাতকর্ণবে চক্ষুগ্রহণাধিকারঃ ।

লিপ্যবিতীনা অষ্টাভিকৃত্তা সতী স্বদশাংশহীনী ইন্দোশ্চক্ষু ইবুঃ শ্রাৎ । সা চেযুঃ বড্ভবয়ে
ক্রমতঃ সৌম্যা যাম্যা চ শ্রাৎ । তমোহর্কবোগেন মেবাদিরাশিষট্কে সতি সৌম্যা তুলাদি-
রাশিষট্কে যাম্যা ইত্যর্থঃ । চক্ষুঃতমঃস্বর্ঘ্যাণাং মানং আসঞ্চাহ । ভুক্তিঃ সপ্তদশোক্তা
শশভূতো মানং তদর্কং তমোমানং শ্রাৎ । রবেঃ স্বকীয়া ক্ষুটভুক্তিঃ শিবহতা একাদশ-
পুৰ্বিতা শ্রতীন্দুতুতা চতুর্দশভিহৃতলক্ষ্যং রবিমানং শ্রাদিত্যধরঃ । আসবাবহামাহ ।
আহমানাধিআসে সকলং নূনমন্তথা যোগাঙ্কাদধিকেন শ্রাদিত্যে আসশ্চ সন্তবঃ । আসে
আহমানাদধিকে সতি সকলং সম্পূর্ণং গ্রহণং শ্রাদিত্যে আসে নূনে সতি নূনং গ্রহণং
ভবেদিত্যর্থঃ । আহ্মাসযোগেঙ্কাদিষ্টৌ অধিকে সতি আসৌ নাস্তীত্যর্থঃ । ইবু শঙ্কো
দ্বিলিঙ্গঃ । তথা চামাঃ পত্নী চোপ ইবুয়োরিতি ॥ অদৃশ্যগ্রাসমাহ । রবিন্দোনির্জ
মাসশ্চ নন্দার্কাংশলক্ষ্যে গ্রহঃ । অদৃশ্যঃ স তু বিজ্ঞেয়ো ন বক্তব্যশ্চ স্থিতিঃ ।
পরিমানশ্চ নন্দাংশাৎ নবহুতলক্ষ্যং অত্যন্তগ্রহো গ্রহণং ভবেৎ । চক্ষুশ্চ চ নিম্নমানশ্চ
অর্কাংশাৎ দ্বাদশহুতলক্ষ্যং আসৌ অত্যন্তো ভবেৎ । আসবর্ণমাহ । অর্কান্নূনং সধুস্তং শ্রাৎ
কৃষ্ণমর্কাদধিকং ভবেৎ । ত্যাগে বিষং কৃষ্ণতাম্রং কপিলং সকলং গ্রহে । অর্কাদান্যং গ্রহং গ্রহং
বিষং মণ্ডলং সধুস্তং ধূমবর্ণসহিতং ধূমশঙ্কো অত্র গুণবাচক ইতি । অর্কাদধিকং গ্রহং
কৃষ্ণবর্ণং শ্রাৎ । ত্যাগকালে মণ্ডলং কৃষ্ণতাম্রং মিশ্রিতনীললোহিতবর্ণং শ্রাৎ । সম্পূর্ণ-
আট্টৈসঃ কপিলবর্ণং শ্রাদিত্যর্থঃ ॥ অধুনা রবেরিযু বজ্রুয়ুপক্রমমানো নতমাহ । মধ্যাহ্নতো
নিশার্কাস্তং নাড্যোতীতা নতাঃ পরে । মধ্যাহ্নাস্তং নিশার্কাস্তাং খামা ৩০ নানাঃ পুরো
নতাঃ । মধ্যাহ্নসকাশাৎ নিশার্কপর্ধ্যাস্তং যা নাড়িকা অতীতাস্তাঃ পরে পশ্চাৎ নতসংজ্ঞকা ।
নিশার্কসকাশাৎ মধ্যাহ্নপর্ধ্যাস্তং অতীতা নাডাঃ খামৌ ত্রিংশদণ্ড উনা বর্জিতাঃ সতাঃ
শেষাঃ পূবঃ প্রাণ্ডনতাই ইত্যর্থঃ । চক্ষুশ্চ বলনার্থং ন তু সাধনে তু চক্ষুশ্রোদয়াদারভ্য
দিনব্যবহারবৎ নিশার্কসকাশাৎ মধ্যাহ্নপর্ধ্যাস্তং অতীতা নাডাঃ খামৌ ত্রিংশদণ্ডমেব চক্ষুশ্চ
মধ্যাহ্নঃ দিবামধ্যাস্ত নিশার্কমিতি ধ্যেয়ং ॥ লক্ষ্যানয়নমাহ । লক্ষ্যং নতাত্তদক্ষভাগযুক্তেন্নেত্রৈ-
বেদাক্ষিপলাধিকেন । লঙ্ঘো নতাত্তেন যুতাং সতত্তদ্ব্যবৎ সমং শ্রাদসদং প্রসাধাঃ । তন্ত
ন তন্ত দশাংশেন্নেত্রৈ বেদাক্ষি ২১২৪ পলাধিকেন হুত্বা স লঘঃ । প্রসাধ্য এবং বাব-
ল্লবহাং সমং শ্রাৎ তাবদেপ পুনঃ পুনঃ প্রসাধাঃ । পঞ্চবারানয়নে সমলখনং শ্রাৎ । প্রৌক-

[illegible]

খরাংগুং ॥ ৬ ॥ চক্রশুদ্ধতমোহৰ্কাভ্যাং যোগাং সাধাঃ পুনঃ শরঃ । নত্যা বাস্তরিতো বা আং
যুক্তো বা আং শরঃ ক্ষুটঃ ॥ ৭ ॥ শরনতোদিশঃ সাম্যে যুক্তঃ আদন্তথা বিযুক্ত সৌম্যে বাযুদিশি
স্পর্শঃ শরে সাম্যে তু নৈক্যতে ॥ ৮ ॥ স্বদশাংশুতং ভোগামষ্টবেদ ৪৮ কলাদ্বিতং । রবেশ্মানং
ভগেন্দিনোশ্মানং সাধ্যস্ত পূর্ববৎ ॥ ৯ ॥ স্বর্ভানুভাগরহিতং শুদ্ধং মানং রবেশ্মিতং । মানয়ো-
র্যোগপক্ষান্তং শরৈর্হীনো ভবেৎ রবেঃ ॥ ১০ ॥ গ্রাসোহয়ং দৃশ্যতে দেবৈঃ প্রাক্ষপচান্নতুজৈরিত ।
গ্রাসাঘেহ হতাঘেদত্রিংশাংশৈর্গ্রাসসংযুতৈঃ ॥ ১১ ॥ লক্ষং স্থিত্যর্কমেব জাং গ্রাসো মোক্ষস্ত

সংযুতে । চক্ষুস্য গণিতাগতে চ ক্ষুটতিথিঃ । রবেস্ত ক্ষুটতিথির্কক্ষ্যতে । ক্ষুটতিথ্যস্তে
মধ্যগ্রহণং জাং । তস্মিন্ স্থিত্যর্কহীনে সতি গ্রাসারম্ভকালঃ স্থিত্যর্কযুক্তে তু মোক্ষকালঃ ।
নিমীলনোন্মীলনকালামাহ । তস্মিন্বেব বিমর্দার্জনাড়ীকাহীনসংযুতে । নিমীলনোন্মীলনাথো
ভবেতাং সফলগ্রহে । তস্মিন্বেব ক্ষুটতিথ্যস্তে বিমর্দার্জহীনে সতি নিমীলনং সর্বাচ্ছাদন-
কালং জাং । এতে চ সকলগ্রহে সম্পূর্ণগ্রহণে এব জাতাং । ন তু খণ্ডগ্রহণে । অর্ধ-
শ্লোকেন রবেঃ ক্ষুটতিথিমাহ । পর্বক্ষুটং পরপ্রাচীলষযুক্তেতরং রবেঃ । পরে পশ্চাৎ
প্রাচ্যাক্ষ যথাসংখ্য সলঙ্ঘনেন যুক্তং ইতরং হীনঞ্চ সর্গতিথ্যস্তং ক্ষুটং জাং ॥ সাক্ষিলোক-
দ্বয়েন ক্ষুটতিথ্যর্কমাহ । পূর্ববল্লভনং ভূয়ঃ সংসাধ্য ক্ষুটপর্বণঃ । স্থিত্যর্কোনাধিকাং প্রাথ-
ন্তিথ্যন্তাল্লভনং ততঃ । গ্রাসো মোক্ষদ্বয়ং সাধ্যং তন্মধ্যালঙ্ঘনান্তরং । * * * তয়ঃ
পরে । ক্ষুটে স্থিতিদলে জাতাং ভানোঃ স্পার্ষিকমোক্ষিকে । ক্ষুটতিথ্যস্তাং নতং কৃষ্ণা
তন্মাত্রতাং পুনর্লঙ্ঘনং মধ্যসংজ্ঞকং পূর্বোক্তবৎ সাধ্যং । তথা ততস্তন্ম্যাং ক্ষুটতিথ্যস্তাং
পূর্বনাড়ীস্থিত্যর্কান্তং হীনাং নতং গ্রাসকালীনং সাধ্যং । তথা ক্ষুটতিথ্যস্তাং পূর্বানীত
স্থিত্যর্কযুক্তাং নতং মোক্ষকালীনং সাধ্যং । এতয়োৰ্লঙ্ঘনং দ্বয়ং সাধ্যং পূর্বোক্তবৎ
ক্ষুটপূর্বলঙ্ঘনাং নতং কৃষ্ণা পূর্ববদভূয়ো লঙ্ঘনং মধ্যসংজ্ঞকং সংসাধ্য তথা তত-
স্তন্ম্যাং ক্ষুটতিথ্যস্তাং পূর্বানীতস্থিত্যর্কহীনাং নতং সংসাধ্য গ্রাসকালীনং স্থিত্যর্কযুক্তোচ
নতং সংসাধ্য মোক্ষকালীনং লঙ্ঘনদ্বয়ং অপরাং প্রাথং সাধ্যং । ততো গ্রাসলঙ্ঘনমধ্য-
লঙ্ঘনয়োঃস্তরং ততো মোক্ষলঙ্ঘনমধ্যলঙ্ঘনয়োঃপি পৃথক্ পৃথক্ কার্যং ততঃ প্রাণ্ডনতে স্বং
স্বনস্তাং স্থিত্যর্ক্যোর্থাসংখ্যাং দেয়ং হেয়ঞ্চ । স্পর্শস্থিত্যর্কে স্পর্শানস্তরং দেয়ং মোক্ষস্থি-
স্থিত্যর্কে মোক্ষানস্তরং হেয়মিত্যর্থঃ । পরে পশ্চাত্তে তু ব্যত্যয়ঃ স্বং স্বনস্তরং হেয়ং
দেয়ঞ্চ স্পর্শস্থিত্যর্কে স্পর্শানস্তরং হেয়ং মোক্ষস্থিত্যর্কে মোক্ষানস্তরং দেয়মিত্যর্থঃ । তদা
ভানোঃ স্পর্শমোক্ষস্থিত্যর্কে ক্ষুটে জাতাং । তথা চ পর্বাস্ত্যর্কোনি তযোগাভ্যাং স্পর্শকালো
মোক্ষকালশ্চ ক্ষুটো ভবেদিত্যর্থঃ । অয়মেব প্রকারঃ সিদ্ধান্তেহপুঙ্কঃ ।—বলনামাহ ।
আক্ষত্রাংশুতাং সবিংশকলিকাং তাৎকালিকগ্রাহতো দিক্ * * * কার্য্য দশাংশোনিতাঃ
উজ্জ্যত্বাৎনেত্রবহিঃ । ৩২০ রথো বর্গো নতস্তাপি যো যুক্তানৌ বলনা সমেতরদিশা
বর্গে ভুরঙ্গোদ্ধতো । স্বর্বাগ্রহণে চক্ৰো গ্রাহঃ, পর্বাস্ত্যকালিকগ্রাহাং রাশিত্রয়াংশত্রয়যুক্তাং
বিংশতিকালো সহিতা । দিক্ ভূজশ্চ পূর্ববৎ কার্য্যঃ গ্রাহে রাশিত্রয়াংশত্রয়বিংশতিলিপ্তা
৩৩২০ নৌ স্যাৎ তুলাদি বটকে ধাম্যা দিক্ভূজশ্চ কার্য্যঃ । ততো ভূজকালঃ স্বদশাং

পূর্ববৎ । একান্তগ্রস্তাদয়র্যথাসংখ্য বুতং বিয়ুৎ । স্পর্শদৈশ্চ কৰ্ত্তব্যং সাধিতং
সমলখনং ॥ ১২ ॥

ইতি ত্রীষরাহমিহিরাচার্য্যাবিরচিত্তে লঘুসিদ্ধান্তে জাতকর্ণবে সূর্য্যগ্রহণাধিকারঃ

সমাপ্তশ্চায়ং গ্রন্থঃ ।

শোনাঃ কার্য্যাঃ । ততোহধরনেত্রবহির্ভি ৩২০ বিংশত্যধিকশতজ্ঞয়েণ হ্রস্বা লক্ষস্য বর্গঃ
স তথা স্বং স্বং গুণনং বর্গঃ কৃতরপাধীয়তে ইতি । এবং নতস্যাপি বর্গঃ কার্য্যাঃ ।
তৌ বর্গৌ সমদিগযুক্তৌ হতবিদিশৌ ভিন্নবিদিশৌ উনৌ * * * যুতৌ সন্তৌ বলনা
সাৎ সপ্তভির্হ্রস্বা বলভাতে সা বলনেত্যর্থঃ ॥

ইতি জাতকর্ণবটীকায়ং গ্রহণাধিকারঃ ।

সমাপ্তশ্চায়ং গ্রন্থঃ ।

২য় পৃষ্ঠার ৫ম শ্লোকের পর নিম্নলিখিত শ্লোকটি পুস্তকান্তরে দৃষ্ট হয় ।

গ্রহাণাং গুণকৈঃ সৈঃ সৈঃ ক্রমেণাহর্গণং পুনঃ । সংগুণ্য হারকৈঃ সৈঃ সৈহ্রস্বা শেষং
নয়ৎ পৃথক্ ॥

৪র্থ পৃষ্ঠার প্রাত্যহিক গতিকাধনস্থলে পুস্তকান্তরে ভিন্ন পাঠ দৃষ্ট হয়, যথা—

নবেষবোহঃষ্ঠী চ দিবাকরস্ত্র খাঙ্কাদ্রয়ো বাণগুণাঃ স্রবাংশোঃ । রূপাধরস্ত্রয়ত্বক্ভূজৌ
কুজস্ত্র জোচ্চস্ত্র পঞ্চাঙ্কিকরাঃ করায়ী । গুরোরিযুঃ খং সিতশীঘ্রভুক্তিস্তক্গ্রহাষ্টাষ্টশনেযুগং
খং । রসাঃ কুবোদাশ্চ বিধুচ্চভুক্তিস্ত্রয়ঃ শিবোহগোঃ কথিতা হি ভুক্তিঃ ॥

৫ম পৃষ্ঠায় ১৫ শ্লোকের পর নিম্নলিখিত এই অতিরিক্ত শ্লোক দুইটি পুস্তকান্তরে লিখিত
আছে :

বারারস্তো গোড়ে যুগযুগপলযুগভূজাশ্বিতং দ্বাদলং । তিথুনিভমথ খণ্ডনৈযুক্তং দ্বাদলং
নিজ্জার্জ্বরাজং স্তাৎ ॥

জন্মার্জ্বরাত্র্যং পূর্ব্বং বেদেথবা পরতো ভরেৎ । তদস্তরকলা অত্র কীর্ত্তিতা ইষ্টনাড়িকাঃ ॥

৫ম পৃষ্ঠায় ১৮ শ্লোকের পর নিম্নলিখিত শ্লোক কয়টি পুস্তকান্তরে লিখিত আছে । যথা—

খেযুভু ১৫০ যোজনমিতং বাঢ়ে দেশান্তরং ময়া । সম্পাদ্য চন্দ্রগ্রহণং ভূয়ো ভূযো
নিরূপিতম্ । তন্মানেন কলা রাঢ়ে গ্রহেভ্যঃ পরিশোধয়েৎ । তৎসিদ্ধাঙ্কাঃ ।—তানোভু-
ত্রিশরাঃ ১৫৩ শোধ্যা তস্বং বেদবিধু ২৫২৪ বিধোঃ । বিয়বিশ্বে চ ০।১৩ চজ্রোচ্চে ভুঃ
খং ১।০ ভোমে বুধে হয়ঃ । খেযু ৭।৫০ জীবে চ খং নন্দা ০।২ ভূগৌ জীণি চ সাগরাঃ ৩।৪ ।
শটেনশ্চরে নাভাবেদাঃ ০।৪ স্বর্ভানোরহরং রসাঃ ০।৬ ॥

জাতকর্ণবমতে মধ্যাদিগণনার দৃষ্টান্ত ।

১৮০৮ শকের বিষুব দিনের রাত্রি দুই প্রহর সময় কোন একটি বাগকের জন্মকল্পনা
করিয়া নিম্নে জাতকর্ণবমতে গ্রহক্ষুটগণনার জন্ত অঙ্গপিণ্ড, অহর্গণ, মধ্য, শীঘ্রমধ্য,
মন্দোচ্চ এবং ক্ষুটগণনার দৃষ্টান্ত লিখিত হইতেছে । যথা—

অক্ষপিত্ত আনয়নের দৃষ্টান্ত।—শকাব্দ ১৮০৮ এর সহিত ৩১৭২ বৎসর যোগ করিলে ৪৯৮৭ বৎসর হয়, তাহাই কল্যাকপিণ্ড।

অহর্গণানয়নের দৃষ্টান্ত।—ঐ কল্যাকপিণ্ড ৪৯৮৭ কে মাস করিতে হইলে ১২ বার দ্বারা গুণ করিলে ৫৯৮৪৪ মাস হয়। ইহার সহিত চৈত্রাদি চাক্সবৎসরের * চাক্সমাস যোগ দিতে হয়। কিন্তু ঐ সময় চৈত্রাদি চাক্সমাস পূর্ণ হয় নাই বলিয়া চাক্সবৎসরের চাক্সমাস যোগ দেওয়া হইল না, অতএব উহার সহিত নিম্নপ্রকিয়া মতে গণিত + অধিমাস ১৮৩৯ যোগ দিলে ৬১৬৮৩ চাক্সমাস হয়। ঐ চাক্সমাসকে দিন করিতে হইলে ৩০ দ্বারা গুণ করিতে হয়, অতএব ঐ চাক্সমাস ৬১৬৮৩ কে ৩০ দ্বারা গুণ করিলে ১৮৫০৪৯০ দিন হয়। এই দিনাক্ষের সহিত এতলে চাক্সবৎসরের চৈত্রশুক্লপ্রতিপদ হইতে যে ৮ অষ্টমী তিথি গত হইয়াছে, তাহা যোগ দিলে যে ১৮৫০৪৯৮ চাক্সদিন হইল। ইহা হইতে নিম্নসিদ্ধিত মতে গণিত করিয়া যে ২৮৯৫৫ † অবনদিন লক্ষ হইয়াছে, তাহা বিয়োগ করিলে অবশিষ্টাক্ষ ১৮২১৫৪৩ দিন রহিল, ইহাই ঐ দিবসের অহর্গণ বা দিনবৃন্দ হইল। কিন্তু কালে গণিতের কিক্রিৎ ব্যতিক্রম হওয়ায় বার মিনাইবার জ্ঞাত এতলে অহর্গণে ১ এক যোগ দিতে হইল। ঐ যোগজাক্ষ ১৮২১৫৪৪ কে ৭ দিয়া ভাগ করিলে ৪ অবশিষ্ট থাকে। পরে শুক্রবার অবধি গণনায় ঐ ৪ অঙ্কে সোমবার হয়, সূত্রাং জানা গেল যে, ঐ দিবস সোমবার।

রবির মধ্যগণনার দৃষ্টান্ত।

১৮০৮ শকের বিষ্ণুদিন রাত্রি ছইপ্রহর। পূর্বোন্নিখিত অহর্গণ ১৮২১৫৪৪ কে ৫৮ ভগ্ন দিয়া গুণ করিলে গুণফল ১০৫৬৪৯৫৫২ হয়। ইহাকে ২১১৮৫ ভৌমদিন দিয়া বিভক্ত করিলে ভাগফল ৪৯৮৬ ভগ্ন হয় এবং ২১১৪২ অবশিষ্ট থাকে। অনন্তর ঐ ২১১৪২ কে ১২ রাশি দ্বারা গুণ করিলে ২৫৩৭০৪ গুণফল হয়, উহাকে ২১১৮৫ দিয়া ভাগ করিলে ভাগলক্ষ ১১ রাশি হয় এবং ২০৬৬৯ অবশিষ্ট থাকে। ঐ ২০৬৬৯ কে ৩০ অংশ দ্বারা গুণ করিলে গুণফল ৬২০০৭০ অংশ হয়, উহাকে ঐ ২১১৮৫ দিয়া

* যখন রবি রাশিচক্রের আদিম রাশি মেঘে, অবস্থিত, সেই সময় মধ্যে চাক্সমাস শেষ হইলে তাহাকে চাক্সচৈত্র মাস বলে এবং ঐ চাক্সচৈত্রমাসের শেষ হইতেই চাক্সবৎসর আরম্ভ হয়।

যখন রবি রাশিচক্রের কোন রাশিতে স্থিত সেইকালে যদি ২১ চাক্সমাস হয়, তবে তাহার শেষ চাক্সমাসকে অধিমাস কহে।

† ৫৯৮৪৪ মাসকে ২ স্থানে রাখিয়া এক স্থানের অঙ্কে ৭০ দিয়া ভাগ করিয়া ৮৫৪ ভাগফলকে দ্বিতীয় স্থানত ৫৯৮৪৪ এর সহিত যোগ দিলে ৬০৬৯৮ হয়। উহাকে ৩০ দিয়া ভাগ করিলে ১৮৩৯ অধিমাস লক্ষ হয়।

‡ চাক্সমাসের ৩০ ভাগে এক এক চাক্সদিন বা তিথি হয়। যে সাতান দিন ঐ দুইটি তিথির ভাগশেষ স্পর্শ করে, তাহার শেষ চাক্সদিনকে তিথিক্ষয় বা অবনদিন কহে।

১৮৫০৪৯৮ দিনকে ১১ দিয়া গুণ করিয়া গুণফল ২০৩৫৪৭৮ কে ৭০৩ দিয়া ভাগ করিলে ২৮৯৫ অবন দিন লবধ হয়।

ভাগ করিলে ভাগফল ২৯ অংশ এবং ৫৭০৫ অবশিষ্ট থাকে। ঐ অঙ্কে ৬০ কলা দ্বারা গুণ করিয়া গুণফল ৩৪২০০ কে ২১১৮৫ দিয়া ভাগ করিলে ১৬ কলা লব্ধ হয়, আর ৩৩৪০ অবশিষ্ট থাকে। পরে ঐ ৩৩৪০ কে ৬০ বিকলা দ্বারা গুণ করিয়া গুণফল ২০০৪০০ কে ২১১৮৫ দিয়া ভাগ করিলে ৯ বিকলা লব্ধ হয় এবং ৯৭৩৫ অবশিষ্ট থাকে ; পরে ঐ ৯৭৩৫ কে ৬০ অমুকলা দ্বারা গুণ করিয়া গুণফল ৫৮৪১০০ কে পূর্ববৎ ২১১৮৫ দিয়া ভাগ করিলে ২৭ কলা লব্ধ হয় এবং ১২১০৫ অবশিষ্ট থাকে। কিন্তু ঐ ১২১০৫ ভাজকাক্ষ ২১১৮৫ এর অর্দ্ধভাগ অপেক্ষা কিঞ্চিদধিক বলিয়া ঐ ১২১০৫ এর স্থানে ১ ধরিয়া পূর্বোক্ত ২৭ অমুকলার সহিত যোগ দিয়া ২৮ অমুকলা হইল, ইহাই রবির মধ্য।

অঙ্গসংস্কারগণনা। পূর্বোক্ত অঙ্গপিণ্ড ৪৯৮৭ কে ২ দিয়া গুণ করিয়া গুণফল ৯৯৭৪ কে ২৪৯ দিয়া ভাগ করিলে ৪০।৩।২২ কলাদি লব্ধ হয়। ঐ ভাজককে পূর্বোক্ত রবিমধ্য ১১।২৯।১৩।৯।২৮ এর কলাদি হইতে হীন করিলে ১১।২৮।৩৬।৬।৬ হয়।

দেশান্তরগণনার দৃষ্টান্ত। রবির দৈনিকগতি ৫৯ কলা ৮ বিকলাকে অক্ষদৈর্ঘ্য দেশান্তর বোজন ২০০ দ্বারা গুণ করিয়া গুণফল ১১৮২৬৪০ কে ৮০ দিয়া ভাগ করিলে ১৪৭।৫০ বিকলাদি লব্ধ হয়, ঐ ১৪৭ বিকলাকে ৬০ দিয়া ভাগ করিয়া কলা করিলে ২।২৭।৫০ কলাদি লব্ধ হয়, ইহাই রবির অক্ষদৈর্ঘ্য দেশান্তর। অনন্তর পূর্বোক্ত অঙ্গসংস্কৃত রবির মধ্য ১১।২৮।৩৬।৬।৬ এর কলাদি হইতে ঐ দেশান্তরাক্ষ হীন করিলে যে ১১।২৮।৩৩।৩৮।১৬ রাশাদি অবশিষ্ট থাকে, ইহাই ঐ সময়ের রবির বিশুদ্ধ মধ্য স্থির হইল।

রবির মন্দোচ্চগণনা। শকাব্দ ১৮০৮ হইতে ১৪৫০ হীন করিলে ৩৫৮ অবশিষ্ট থাকে। ঐ ৩৫৮ কে ৩৮৭ দিয়া গুণ করিলে ১৩৮৫৪৬ গুণফল হয়। ঐ গুণফলকে ২০০০০০ ছুই লক্ষ দিয়া ভাগ করিলে ০।৪১।৩৩।৩৩।৪০।৪৮ লব্ধ হয়। পরে পূর্বোক্ত রবির মন্দোচ্চ ২।১৭।১৬।৪৮ এর কলাদির সহিত ঐ ০।৪১।৩৩।৩৩।৪০।৪৮ যোগ করিলে ২।১৭।১৭।২৬।৩৩।৩৪।৪০।৪৮ হয়, ইহাই রবির মন্দোচ্চ। কিন্তু গণনার সুবিধার নিমিত্ত ঐ ৩৩।৩৪।৪০।৪৮ এর স্থানে ১ গ্রহণ করিয়া পূর্বোক্ত ২৬ এর সহিত যোগ করিলে যে ২।১৭।১৭।২৭ রাশাদি হয়, তাহাই ঐ সময়ের রবির মন্দোচ্চ স্থির হইল।

রবির স্ফুটগণনার দৃষ্টান্ত। পূর্বোক্ত রবির মধ্য ১১।২৮।৩৩।৩৮ কে পৃথক পৃথক হই স্থানে রাখিয়া এক স্থানের অঙ্কে পূর্বোক্ত রবির মন্দোচ্চ ২।১৭।১৭।২৭ হইতে বিরোধ করিলে যে ২।১৮।৪৩।৪৯ অবশিষ্ট থাকে ইহাই রবির মন্দকেন্দ্র। এই কেন্দ্র সেবাচি ভয় রাশির অন্তর্কর্ত্তী বলিয়া ইহার নাম মন্দকেন্দ্র এবং কেন্দ্র তিন রাশির ন্যূন হইয়াছে বলিয়া ঐ ২।১৮।৪৩।৪৯ রাশাদিই ঐ কেন্দ্রের ভূজ। পরে ঐ মন্দকেন্দ্রের রাশি ২ কে ৩০ দ্বারা গুণ করিয়া গুণফল ৬০ অংশের সহিত ঐ কেন্দ্রের ১৮ অংশ যোগ দিলে ৭৮ অংশ হয়, ঐ ৭৮ কে ৬০ দ্বারা গুণ করিয়া গুণফল ৪৬৮০ কলার সহিত ঐ কেন্দ্রের ৪৩ কলা যোগ করিলে ৪৭২৩।৪৯ কলাদি ভূজ হয়। পরে ঐ ভূজের কলা ৪৭২৩ কে ২২৫ দিয়া ভাগ করিলে ২০ লব্ধ হয় এবং ২২৩।৪৯ কলাদি অবশিষ্ট থাকে। অনন্তর ঐ

ভাগফল ২০ সংখ্যার জ্যাখণ্ডা ২২৬ এবং অমুখণ্ডা ২২৮, এই খণ্ডাদ্বয়ের পরস্পর অন্তর, ২ ইহাই ভোগ্য। পরে ঐ ভোগ্য ২ দ্বারা ২২৫ ভাগাবশিষ্ট ২২৩।৪৯ কলাদিকে গুণ করিলে ৪৪৭।৩৮ গুণফল হয়; ঐ ৪৪৭।৩৮ কে ২২৫ দিয়া ভাগ করিলে ভাগফল ১ এবং ২১২ অবশিষ্ট থাকে। পরে ঐ ২২২ কে ৬০ দিয়া গুণ করিয়া গুণফল ১৩৩২০ এর সহিত ৩৮ যোগ দিলে ১৩৩৫৮ যোগজঙ্ক হয়। ঐ ১৩৩৫৮ কে ২২৫ দিয়া ভাগ করিলে ৫৯ লঙ্ক হয় এবং ৮৩ অবশিষ্ট থাকে। পরে ঐ ভাগাবশিষ্ট ৮৩ কে পরিত্যাগ করিয়া লঙ্ক ১।৫৯ কলাদিকে ধনখণ্ডা হেতু পূর্বোক্ত খণ্ডা ১৬৬ কলাদির সহিত যোগ করিলে যে ১২৭।৫৯ কলাদি হয়, ইহার নামই রবির মন্দকেন্দ্রফল। অনন্তর ধনকেন্দ্র হেতু ঐ মন্দকেন্দ্রফল ১৩৭।৫৯ কলাদিকে ৬০ দিয়া ভাগ করতঃ ২।৭।৫৯ অংশাদিকে দ্বিতীয়স্থানস্থ রবির মধ্য ১১।২৮।৩৩।৩৮ এর অংশাদির সহিত যোগ করিলে যে ৩।০।৪১।৩৭ হয়, ইহাই ঐ সময়ের রবির ক্ষুট।

ইতি জেলা ঢাকা মাণিকগঞ্জ উপবিভাগের অধীন বৃত্তুনীগ্রাম
নিবাসী ৮/অনন্দমোহন চট্টোপাধ্যায় মহাশয়ের পুত্র
শ্রীরসিকমোহন চট্টোপাধ্যায় কর্তৃক সংগৃহীত ও
প্রকাশিত জাতকার্ণব সমাপ্ত।



সিদ্ধান্তশিরোমণিঃ ।

গোলস্বরূপ-প্রস্তাভ্যায়ঃ ।

ভ্রমস্তচক্রচক্রান্তর্গগনে গগনেচরৈঃ । যত ধ্বতা ধরা কেন যেন
নেয়মিয়াদধঃ ॥ ১ ॥ কিমাকার কিসন্মানা নানাশাস্ত্রবিচারণাং । কীদৃগ্-
দ্বীপকুলাদ্রীন্দ্রসমুদ্রৈর্মুদ্রিতোচ্যতাম্ ॥ ২ ॥ সংসিদ্ধাদ্ ভূগণাদ্ যুগাদি-
ভগণৈঃ খেটোহনুপাতেন যঃ স্রাং তস্মাস্ফুটতা কথং কথমথ স্পষ্টীকৃতিনৈ-
কধা । কিং দেশান্তরমুদগমাস্তরমহো বাহ্যন্তরং কিং চরং কিং চোচ্চং যুহু
চঞ্চলঞ্চ তদিদং কস্তাত ! পাতঃ স্মৃতঃ ॥ ৩ ॥ কিং কেন্দ্রং কিমু কেন্দ্রজং
কিমু লং কিং বাচলং তৎফলং কস্মাৎ তৎ সহিতং কুতশ্চ রহিতং খেটঃ

অথ ভূসংস্থানপ্রাং শ্লোকদ্বয়েনাহ । ইয়ং ভূগগনেচরৈঃ খেচরৈর্বৃত্তা কেন ধ্বতা সতী গগনে
পরিতো বর্তমানেন্ধো নেঘার গচ্ছেৎ । কথমিয়ং গগনে স্থিত্যবগতম্ । যতো ভ্রমস্তচক্র-
চক্রান্তর্গগনে । তানাং চক্রং সমুতঃ ভচক্রমেব চক্রং ভচক্রচক্রম্ । যদি ভূমেমুর্ভূতাদ্রপরাঙ্গী-
ক্রিয়তে তদা সমস্তাধর্মানবনভচক্রাধারে স্থণিতস্ত ভ্রমণং নোপপদ্যত ইত্যর্থঃ । তথা চ
সা ভূঃ কিমাকার কিসন্মানা দ্বীপানাং কুলাচেন্দ্রাণাঞ্চ কীদৃগবস্থানমিতি সর্বং নানাশাস্ত্র-
বিচরণাং পৌদ্ধাদিপ্রতিবাদিপক্ষমধরীকৃত্যোচ্যতামিত্যর্থঃ ॥ ১—২ ॥ ইদানীং গ্রহস্ফুটিকরণোপ-
পত্তিপ্রাণান্ শ্লোকদ্বয়েনাহ । অথ কিং দেশান্তরমুদগমাস্তরমিত্যাदि যৎ পৃষ্ঠং তৎ সর্বং মে

এই বে পৃথিবী বাহ্য গগনমণ্ডলে ভ্রমণশালী গ্রহগণ কর্তৃক বেষ্টিত হইয়া অচলনক্ষত্রপুঞ্জ-
বিশিষ্ট ভ্রমণশালী ভচক্রের কক্ষার মধ্যে স্থিত আছে, সেই এই পৃথিবী কাহার দ্বারা কিম্বা
কিভাবে ধৃত হইয়া আছে ? যেহেতু ইহা নিম্নে পতিত হইতে পারে না ॥ ১ ॥ এই পৃথিবীর
আকার, পরিমাণ এবং এই পৃথিবীর উপর প্রধান উপদ্বীপ, পর্বত এবং সমুদ্র ইত্যাদি যে
স্থিত আছে, তদ্বিবরণ ভিন্ন ভিন্ন মত সংশোধিত করিয়া আমাকে বলুন ॥ ২ ॥ হে পিতঃ !
উত্তমরূপে গণিত অগ্রহণ দ্বারা যুগের ভগণ অনুপাত করিলে গ্রহগণের স্থিতস্থান কেন ঠিক
হয় না ? কেনই বা সকল গ্রহের স্ফুট করিবার নিয়ম একরূপ হয় না ? দেশান্তর,
উদয়ান্তর, ভ্রাস্তর এবং চরার্ধ সংশোধন কি ? মন্দোচ্চই বা কাহাকে বলে ? শীঘ্রোচ্চই

ক্ষুটো জায়তে । কিং দৃক্কর্ম তথোদয়াস্তসময়ে দ্বেধা বিদধ্যবুধাঃ সর্বং
মে বিমলং বদামলমলং গোলং বিজানাসি চেৎ ॥ ৪ ॥ মহদহঃ কিমহো
রজনী তনুর্দিনমণৌ গণকোত্তরগোলংগে । ননু তনুর্দিবসো মহতী নিশা
বদ বিচক্ষণ ! দক্ষিণদিগ্গতে ॥ ৫ ॥ ভবতি কিং দ্যুনিশং দ্যুনিবাসিনাং
দ্যুমণিবর্ষমিতং চ সুরদ্বিমাম্ । পিতৃষু কিং শশিমাঃসমিতং তথা যুগসহস্রযুগং
দ্রুহিণশ্চ কিম্ ॥ ৬ ॥ ভবলয়শ্চ কিলার্কলবাঃ সমাঃ কিমসমৈঃ সময়েঃ খলু
রাশয়ঃ । সমুপযাস্ত্যদয়ং কিম্ গোলবিস্তারবিষয়েষথিলেষপি তে সমাঃ ॥ ৭ ॥
দ্যুজ্যাকুজ্যাপমসমনরাগ্রাকলখাদিকানাং বিদ্বন্ ! গোলে বিয়তি হি যথা
দর্শয় ক্ষেত্রসংস্থাম্ । তিথ্যন্তে চেদ্ গ্রহ উড়ুপতেঃ কিং ন ভানোস্তুদানী-

বিমলং যথা ভবতি তথা বদ । বদামলং ব্রহ্মাদিস্রকবিরচিতং গোলমলমতর্থাৎ বিজানাসি ।
শেষং স্পষ্টম্ ॥ ৩—৪ ॥ অথ ত্রিপ্রশ্নে দিনমানভেদপ্রশ্নং শ্লোকদ্বয়েনাহ । স্পষ্টম্ ॥ ৫—৬ ॥
অথ রাশ্যাদয়ভেদপ্রশ্নমাহ স্পষ্টম্ ॥ ৭ ॥ ইদানীং- দ্যুজ্যাকুজ্যাদিসংস্থানপ্রশ্নং বৃত্তার্জেনাহ ।
স্পষ্টার্থম্ । ইদানীং চক্ষার্কগ্রহণয়োর্দ্ধিকালভেদাদ্যুগপত্তিপ্রশ্নান্ সাক্ষিপ্লোকেনাহ । অত্র কিল
প্রষ্টুরয়মভিপ্রায়ঃ । চক্ষুগ্রহণে ভূতা গ্রহণকর্তী । পৌর্ণমাশ্চন্দ্ৰে ভূভন্দ্রোস্তল্যস্বাদ্ যুতির্ভ-
বিতুগর্হতি । এবং সূর্য্যগ্রহে চক্ষুঃস্বাদ্ভকঃ । দর্শান্তে তয়োস্তল্যস্বাদ্ যোগেন ভবিতব্যম্ ।

বা কি ? এবং পাতস্থানই বা কি ? কেন্দ্র কাহাকে বলে ? এবং ঐ কেন্দ্র হইতে কোটিজ্যা
ভূজ্যা ইত্যাদি যে উৎপন্ন হয়, তাহাই বা কি ? মন্দফল এবং শীঘ্রফল কাহাকে বলে ?
আর কেন্দ্রের জ্যার উপর যে সকল নির্ভর করে তাহাই বা কি ? ঐ মন্দফল এবং শীঘ্রফল
যোগ বা বির্যোগ করিলে, কেনই বা গ্রহক্ষুট হইয়া থাকে ? দৃক্কর্ম কাহাকে বলে ?
গ্রহের উদয়াস্তকালের ক্ষুটে, তাহা হই প্রকার করিতে হয় কেন ? যদি আপনি খগোল
বিষয় বিশেষরূপে বিদিত থাকেন, তবে এই সকল প্রশ্নের উত্তর আমার নিকট সবিস্তার
প্রকাশ করুন ॥ ৩—৪ ॥ যখন দিনমণি উত্তরায়ণে অবস্থিতি করেন, তখন দিবাভাগের বৃদ্ধি
এবং রজনীর হ্রাস হইবার কারণ কি ? আর যখন ভাস্কর দক্ষিণায়নবর্তী হন, তখন দিবাভাগ
ক্ষীণ এবং রজনীই বা পরিবর্দ্ধিত হয় কেন ? ॥ ৫ ॥ এক সৌরবৎসরে সুরগণের ও অসুরগণের
দিনরাত্রি হয় কেন ? কিরূপেই বা এক চাক্ষুসমাসে পিতৃগণের রাত্রি ও দিন নিরূপিত হইয়া
থাকে ? এবং হুই সহস্র যুগে ব্রহ্মার দিন ও রাত্রি কেন হইয়া থাকে ? ॥ ৬ ॥ হে গোলবিৎ !
রাশিচক্রের দ্বাদশভাগের প্রত্যেক ভাগেরই পরিমাণ সমান, তথাপি তাহাদিগের পরস্পরের
উদয়-সময়ের বিভিন্নতা দৃষ্ট হয় কেন ? এবং কেনই বা তাহারা সকল দেশে সমান সময়ে
উদিত হয় না ? ॥ ৭ ॥ হে সূরী ! আকাশমধ্যে ছজ্যা, কুজ্যা, অপমজ্যা অর্থাৎ ক্রান্তি-
স্থান, সমশঙ্কু, অগ্রজ্যা, অক্ষ এবং লঘজ্যা সকল বৈরূপ আছে, ঐ সকল স্থান আমাকে

মিন্দোঃ প্রাচ্যাং ভবতি তরণেঃ প্রগ্রহঃ কিং প্রতীচ্যাম্ ॥ ৮ ॥ লঘনং বতঃ
কিং কা চ নতিশ্চতিমতাং বর ! তৎসংস্কৃতিস্তিথৌ বাণে কিং তে সিদ্ধে
কৃতঃ কৃতঃ ॥ ৯ ॥ শুক্রস্য দ্বিজরাজ এষ মহসো হাত্মা কুব্জঃ কৃতঃ সদ্ভূতঃ-
গতোহপ্যহো ভ্রমভবাদ্দোষাতিসঙ্গাদিব । সম্প্রাপ্যাত্ম পুনঃস্মরীতমুমতস্তস্তা-
ত্রায়ৈণৈব কিং শুক্রস্য ক্রমশস্তথৈব মহসো বুদ্ধ্যৈতি সদ্ভূততাম্ ॥ ১০ ॥

ইতি সিদ্ধান্তশিরোমণৌ গোলস্বরূপপ্রমাণাধ্যায়ঃ ॥

অত উক্তম্ । তিথ্যস্তে চেদ্ব গ্রহ উড়ুপতেঃ কিং ন ভানোক্তদানীমিতি । বত অহো গণক
লঘনং নাম কিং নতিশ্চ কা । তৎসংস্কৃতিস্তিথৌ বাণে চ কিম্ । লঘনেন তিথিঃ সংস্কৃত্যতে
নত্যা কিং বাণশ্চ । তথাত্মঃ প্রগ্রহঃ । তে সিদ্ধে কৃতঃ কৃত ইতি । তে লঘনাননতী কৃতো
হেতোঃ কৃতঃ পৃথিব্যাঃ সাধিতে । ভূবাসাঙ্কেন সাধিতে ইত্যর্থঃ । তথেন্দোঃ প্রাচ্যাং দিশি
স্পর্শঃ কিং রবেঃ প্রতীচ্যামিত্যাदि সর্বং বদ ॥ ৮—৯ ॥ অথ শুক্রোন্নতো চক্রশুক্রস্য ক্ষয়বুদ্ধি-
প্রমাণাহ । অহো গণক এষ দ্বিজরাজশব্দঃ সদ্ভূতঃ গতোহপি পৌর্ণমাত্মঃ স্তবর্জুলতাং
প্রাপ্তোহপি কৃতো হেতোঃ কুব্জঃ কুবর্জুলো ভবতি । ভ্রমভবাদ্দোষাতিসঙ্গাদিব । দোষা
রাত্রিঃ । তথা পৌর্ণমাত্মাং সকলয়া সকলস্তাপি চক্রস্ত যঃ সঙ্গঃ সোহতিসঙ্গঃ । তৎসঙ্গানন্তরং
শুক্রস্ত তেজসো হানিং যাতি তয়া হাত্মা কুব্জঃ কুংসিতবৃত্তঃ স্মাদিতীব প্রতিভাতি । যথা
দ্বিজরাজো ব্রাহ্মণোহপি সদ্ভূতঃ সদাচারঃ গতোহপি ভ্রমভবাচ্চিত্তচলনসম্ভবাদ্দোষাতিসঙ্গাৎ
পাপাতিসঙ্গাচ্চকৃত শুদ্ধস্ত তেজসো হানিং যাতি । তয়া কুংসিতবৃত্তঃ স্মাৎ । অথ পুনঃস্মরী-
তমুমাদিত্যাং প্রাপ্য ততোহনন্তরং শুক্রস্ত তেজসো বুদ্ধ্যা তথৈব সদ্ভূততাং স্তবর্জুলতাং
প্রাপ্নোতি । তস্ত ভগবতঃস্মরীতনোরাশ্রয়েণৈব । যথা কুব্জো ব্রাহ্মণঃস্মরীতমুমঃ ত্রৈবিদ্যাং
পৰ্বত্রেবিদ্যামেব বেতি স্মৃত্যুক্তং পৰ্বজপমত্যাং ব্রাহ্মণং প্রাপ্য তেন কৃতানুগ্রহেণোজোবুদ্ধিঃ
তথা পুনঃ স্তব্ধতামেতীত্যর্থাস্তম্ ॥ ১০ ॥

ইতি সিদ্ধান্তশিরোমণিবাসনাভাষ্যে মিতাক্ষরে গোলপাদ্যায়

গোলস্বরূপপ্রমাণাধ্যায়ঃ ॥

ক্ষেত্রসংস্থান চক্রের মধ্যে দর্শন করান । আর পূর্ণিমার শেষভাগে চক্রগ্রহণ হয়, কিন্তু সেই
সময় সূর্য্যগ্রহণ হয় না কেন ? এবং কেনই বা গ্রহণসময়ে চক্রের পূর্বভাগে ও সূর্য্যের
পশ্চিমভাগে স্পর্শ হয় ? ॥ ৮ ॥ হে শ্রেষ্ঠবুদ্ধিমন ! লঘন কি ? এবং নতিই বা কি ?
আর কি জন্মই বা তিথিতে লঘনসংস্কার করিতে হয় এবং কি জন্মই বা নতিসংস্কার চক্রের
অক্ষমধ্যে করিতে হয় । আর লঘন ও নতি কেনই বা পৃথিবীর ব্যাসাঙ্ক হইতে সাধিত
হয় ? ॥ ৯ ॥ এই বচনের প্রকৃত অর্থ এই যে, পূর্ণিমার পর এক পক্ষে চক্রের দীপ্তির হ্রাস
হয় কেন ? এবং অমাবস্তার পর এক পক্ষকাল ক্রমশঃ চক্রের দীপ্তি বর্দ্ধিত হয় কেন ? ॥ ১০ ॥

মধ্যগতিবাসনা ।

ভূবায়ুরাবহ ইহ প্রবহস্তদুর্দ্ধঃ স্যাচ্ছহস্তদনু সংবহসংস্তকশ্চ । অত্ৰ-
স্ততোহপি স্রবহঃ পরিপূর্বকোহস্মাদ্বাহুঃ পরাবহ ইমে পবনাঃ প্রসিক্কাঃ ॥
১ ॥ ভূমেৰ্ব্বহির্দ্বাদশ যোজনানি ভূবায়ুরত্রাস্রদবিদ্যাদ্যম্ । তদুর্দ্ধগো
যঃ প্রবহঃ স নিত্যং প্রত্যগ্গতিতস্ত তু মধ্যসংস্থা ॥ ২ ॥ নক্ষত্রকক্ষাখচরৈঃ
সমেতো যস্মাদতন্তেন সমাহতোহয়ম্ । ভপঞ্জরঃ খেচরচক্রযুক্তো ভ্রমত্য-
জস্যং প্রবহানিলেন ॥ ৩ ॥ যাস্তো ভ্যচক্রে লঘুপূর্বগত্যা খেটাস্ত তস্তা-
পরশীত্রগত্যা কুলালচক্রভ্রমিবামগত্যা যাস্তো ন কীটা ইব ভাস্তি যান্তঃ ॥ ৪ ॥
সমং ভসূর্য্যাবুদিতৌ কিলার্ক্ষ্যা যট্যা ঘটীনাযুদিতং পুনর্ভম্ । রবিস্ততঃ
শ্বোদয়ভুক্তিঘাতাৎ খাত্র্যষ্টভূ ১৮০০ লক্ষসমাস্তভিষ্চ ॥ ৫ ॥ সমাগতা-

ইদানীং ভূমেকপরি সপ্ত বায়ুদ্ব্যস্তানাং । প্রসিক্কামিদম্ ॥ ১—৩ ॥ ইদানীং এংগাং
পূর্বগতিমহুপলক্ষিতামপি দৃষ্টান্তেন দৃঢ়ীকৃত্বাহ স্পষ্টং ॥ ৪ ॥ ইদানীং মধ্যগতিবাসনাং
বিবক্ষুরাদৌ তাবস্তদিনপূর্বকং রসেঃ ক্ষুটসাদনদিনমাহ । যদা কিমপি নক্ষত্রং সূর্য্যশ্চ কিল
সমকালযুদিতঃ । নহ্যকাদয়বেলায়াং কিমপি নক্ষত্রমুপলভ্যতে কিন্তু কেবলাত্র যুক্তিরূচ্যত ইতি
কিলশব্দঃ প্রযুক্তঃ । তস্মাৎ কাগাদনস্ত্র্যাং নাক্ষত্রাণাং ঘটীনাং ষষ্টা । ৬ । তন্নক্ষত্রং পুনরুদতি ।
ততোহনন্তরং রবিরুদতি । স চ কিয়ং কালেন । তদর্থমহুপাতঃ । রবিঃ কিল ক্রান্তিবৃন্তে
ক্ষুটগত্যা পূর্বতো গতঃ । যদষ্টাদশশতানি রাশিকলাঃ শ্বোদয়াস্তভিরপগচ্ছন্তি তদা ক্ষুট-
গতিকলাঃ কিয়ন্তিরিতি । এবং লক্ষাস্তভির্ভাদয়ানন্তরং রবিরুদয়ঃ । অতএব নাক্ষত্রাঃ ষষ্টিখটি-

পৃথিবী হইতে ক্রমে উর্দ্ধে সাতপ্রকার বায়ু অবস্থিত । তাহার প্রথমপ্রকার বায়ুর নাম
আবহ, দ্বিতীয় প্রবহ, তৃতীয় উদ্বহ, চতুর্থ সংবহ, পঞ্চম স্রবহ, ষষ্ঠ পরিবহ এবং সপ্তম
পরাবহ ॥ ১ ॥ পৃথিবী হইতে উর্দ্ধে দ্বাদশ যোজনপর্যন্ত আবহ বায়ু বিদ্যমান আছে, ঐ
দ্বাদশ যোজনের মধ্যে মেঘ, বিদ্যুৎ প্রভৃতি অবস্থিত রহিয়াছে । আনহ বায়ুর উর্দ্ধভাগে
প্রবহনামা বায়ু নিরন্তর মধ্যগতিতে পশ্চিমাভিমুখে প্রবাহিত হইতেছে ॥ ২ ॥ জগতের এই
কক্ষাতেই অর্থাৎ যে স্থানে প্রবহ বায়ু বিদ্যমান, তথায় অচল নক্ষত্র ও গ্রহগণ অবস্থিত
করিতেছে এবং এই নক্ষত্র চক্র প্রবহ বায়ু যোগে নিরন্তর ঘূর্ণায়মান হইতেছে ॥ ৩ ॥ গ্রহগণ
মন্দগতিতে নক্ষত্রচক্রে পূর্বাভিমুখে গমন করিতেছে, কিন্তু নক্ষত্রচক্র অতি দ্রুতবেগে
পশ্চিমাভিমুখে ভ্রমণ ক্রমাতে বোধ হয়, যেন উহার স্থিরভাবেই অবস্থিত রহিয়াছে । যেক্ষণ
অতিবেগে ঘূর্ণায়মান কুম্ভাকারের চক্রের কোন স্থানে কীট অবস্থিত পূর্বক বামগতিতে ধীরে
ধীরে গমন করিলেও তাহাকে অচল বলিয়া বোধ হয়, তজ্জপ নক্ষত্রচক্রের ভ্রমণবশত গ্রহ-
গণকেও একস্থানেই স্থিরভাবে অবস্থিত বলিয়া অনুভূত হইরা থাকে ॥ ৪ ॥ যদি কোন

স্বসংযুতা রবেস্ত যষ্টিনাড়িকাঃ । ক্ষুটং দ্বারাভ্রমুদগমাদ্ভ্যুজ্জ্বলিতশ্চ
তচ্চলম্ ॥ ৬ ॥ যষ্ঠ্যা যটীনাং ভদিনং সদাক্ষ্য তদ্ভুক্তিতুল্যাস্বযুতং
খরাংশোঃ । স্ত্র্যাম্মধ্যমং সাবনমেবমব্ধে তৎসংখ্যকা ভভ্রমতো নিরেকা ॥ ৭ ॥
পঞ্চাঙ্গরামাস্তিথয়ঃ খরামাঃ সার্কিহিদ্ভাঃ কুদিনাদ্যমব্ধে । অস্তার্ক-
মাসোহর্কলবঃ প্রদিক্ত্রিংশদিনঃ সাবনমাস এব ॥ ৮ ॥ কালেন যেনৈতি

কাস্তৈর্গন্ধাস্তিথিরধিকা রবেঃ ক্ষুটং সাবনমহোরাত্রং ভবতি । তচ্চাহোরাত্রং চলম্ । প্রতাহ-
মত্বাদৃক্ । প্রতাহং গতাত্বাৎ প্রতিমাসং রাণ্ডাদয়াত্বাচ্চ । যৎ পুনর্ঘটীযষ্ঠ্যা মধ্যমভুক্তি
তুল্যাস্বযুতয়া সাবনং দ্বারাভ্রমুচাতে তন্মধ্যমম্ ॥ যতোহন্ধাস্তে যাবন্তি ক্ষুটসাবনানি তাবন্ত্যেব
মধ্যমানি স্ত্র্যঃ । গতীনামুদগানাঞ্চ হ্রাসবৃদ্ধ্যোস্তল্যত্বাৎ । তৎ কথং নিত্যং রবিগতি-
লিপ্তাসগাস্তিঃ সহিতো ভাহঃ সাবনাহো ভবতীতি লব্ধাদিতিক্রমম্ । স্ত্র্যাদেতৎ । যদি
বিষুবল্লগ্নে রবিঃ পূর্বতো য়াতি । তর্হি বিষুবল্লগ্নলৈশ্চকা কলৈকেনাস্ত্রনোদেতি ॥ তদা
রবিগতিলিপ্তাসমাস্তিথিরিতি বক্তুং যুজ্যতে । যন্ন যুজ্যম্ । রবিঃ ক্রান্তিবৃন্তেন য়াতি তত্র
মেষরাশেঃ কলা অষ্টাদশশতানি ১৮০০ গগনভূধরযটকচক্রমিতৈরস্তুতি ১৬৭০ রুদগচ্ছন্তি ।
অত্ৰস্ত্র্যাত্তিরিতি গতিকলানামনুপাতেনাসবঃ কর্তুং যুজ্যন্তে । এবং ক্রতে সতি ক্ষুটমহোরাত্রং
ভবতি । যৎ তৈকক্রং তন্মধ্যমমেব । এবং বর্ষমধ্যে যাবন্তি ক্ষুটসাবনানি তাবন্ত্যেব
মধ্যমানি স্ত্র্যঃ । তৎসংখ্যকা ভভ্রমতো নিরেকেতি ৯ যাবন্তো ভভ্রমা জাতান্তৎসংখ্যাকৈকোনা
সতী সাবনদিবসসংখ্যা ভবতি । যতো রবিঃ পূর্বতো গচ্ছন্নেকং পরিবর্তং গতঃ । অতস্ত্র্যো-
দয়সংখ্যাকোনেতুপপদ্যতে ॥ ৫—৭ ॥ ইদানীং বর্ষমধ্যে সাবনসংখ্যামাহ । একস্মিন্ সৌরবর্ষে
পঞ্চযষ্ঠ্যধিকত্রিশতী ৩৬৫ মিতাঃ সাবনদিবসাঃ পঞ্চদশ ১৫ নাড়িকাশ্চ ত্রিংশৎ ৩০ পলানি চ
সার্কানি দ্বাবিংশতি ২২ । ৩০ র্কিপলানি । এযামুপপত্তির্মধ্যগতিভাষ্যে কথিতৈব । অস্তার্কবর্ষশ্চ
দ্বাদশাংশোহর্কমাসো ভবতীতি যুক্তম্ । সাবনমাসস্ত সাবনানাং ত্রিংশতৈব ভবতি ॥ ৮ ॥ ইদানীং

নক্ষত্র ও রবি কোন দিন এক সময়ে উদিত হয়, তাহা হইলে ঐ নক্ষত্র তৎপর দিন নাক্ষত্রিক
৬০ ঘটিকায় পুনরায় উদিত হইবে, কিন্তু রবি তদপেক্ষায় বিলম্বে উদিত হইয়া থাকে । ঐ
রবির পুনরুদয়ের কালসংখ্যা অর্থাৎ ভৌমদিন অবগত হইতে হইলে, রবির স্থিতি রাশির
লগ্নমান প্রাণকে রবির দৈনিক গতির অঙ্কসংখ্যা দ্বারা গুণ করিয়া গুণফলকে ১৮০০ দ্বারা
ভাগ করিলে, যত প্রাণসংখ্যা লব্ধ হইবে, তাহাকে নাক্ষত্রিক ৬০ দণ্ডের সহিত যোগ দিলেই
ভৌমদিনের পরিমাণ স্থির হইবে । এই ভৌমদিনের পরিমাণের স্থিরতা নাই, কারণ রবির
দৈনিকগতি এবং ভিন্ন ভিন্ন পক্ষে ভিন্ন রাশির উদয়কালের স্থিরতা না থাকায় ভৌমদিনের
পরিমাণের হ্রাসবৃদ্ধি হইয়া থাকে ॥ ৫—৬ ॥ যষ্টি ঘটিকাতে নাক্ষত্রিক দিন হয়, ইহার হ্রাস
বৃদ্ধি হয় না । পূর্বোক্ত শ্লোকের নিয়মমতে প্রাণযোগে যে ভৌমদিন অর্থাৎ সাবন দিন
হয়, উহা বৎসরান্তে গণনা করিলে নাক্ষত্রিক দিন হইতে এক দিন কম হইয়া থাকে ॥ ৭ ॥

পুনঃ শশীনং ক্রামন্ ভচক্রং বিবরেণ গত্যাঃ । মাসঃ স চাক্ষৌহক্ষমাসঃ
কুরামাঃ পূর্ণেষব ২৯।৩।৫০ স্তং কুদিনপ্রমাণম্ ॥ ৯ ॥ চাক্ষৌহক্ষমাসৌরেণ
হতাং তু চাক্ষাদবাণ্ডসৌরৈর্দর্শনৈর্দল্যট্যৈঃ ৩২।১৬ । মাসৈর্ভবেচ্চন্দ্র
মসৌহধিমাসঃ কল্পেহপি কল্পা অনুপাততোহতঃ ॥ ১০ ॥ সৌরান্মা-

চাক্ষমাসমাহ । দর্শাস্তে কিল শশী রবিণা যুকৌ ভবতি । ততো দ্বাবপি পূর্বতো গচ্ছতঃ । তয়োঃ
শশী শীত্ৰগত্যাং প্রত্যহং গতাস্তরেণাগতো যাতি । এবং গচ্ছৎচক্রকলা ২১৬০০ তুলামস্তরং
বদাওতো যাতি তদা রবিণা যোগমেতি । তয়োঃ কালয়োরস্তরালং চক্ষমাসঃ । তৎপ্রমাণমমু-
পাতেন । চক্ষার্ক্যোর্মধ্যাগতী আদৌ সম্যক্ সাবয়বে কৃৎবা যদি গতাস্তরেণৈকং কুদিনং লভাতে
তদা চক্রকলাতুল্যোনাস্তরেণ কিয়ন্তীতানুপাতেন চাক্ষমাসে কুদিনানি লভাস্তে । একোত্রিংশ-
দিনান্তেকত্রিংশদ্ব্যটিকাঃ পঞ্চাশৎ পলানি ২৯।৩।৫০। ইতু্যাপন্নম্ ॥ ৯ ॥ ইদানীমধিমাসোপপত্তি-
মাহ । অত্র দ্বিতীয়ল্লোকস্তাবৎ প্রথমং ব্যাখ্যায়তে । সৌরান্মাসাদৈন্দবো মাসো যতো
লঘুরতঃ কারণাৎ কল্পে সৌরমাসসংখ্যাচাক্ষমাসসংখ্যাধিকা ভবতি । যথা ধাত্তরাশিমিনোহষ্ট
সেতিকাহারমিতেঃ ষট্‌সেতিকাহারমিতিরধিকা ভবতীতি বালৈরপি বুধ্যতে । যাবন্ত্চাক্ষমাসাঃ
কল্পেহধিকা ভবন্তি তৎসংখ্যাধিমাসসংখ্যা তজ্জৈঃ কল্পিতা । তত্র কিয়ন্তিঃ সৌরৈরেকৌহধি-
মাসো ভবতীতি যুক্তিরুচ্যতে । চাক্ষৌহক্ষমাসৌরেণ হতাং তু চাক্ষাদিতি । সৌরমাসকুদিনে-
ভ্যচ্চক্ষমাসকুদিনেযু শোধিতেষু শেষং দিনস্থানে পূর্ণমধ্যচ্চতুপঞ্চাশদ্ব্যটিকাঃ সপ্তবিংশতি-
পলানি সাবয়বানি ০।৫৭।২৭।৩১।৫০।৩০৭ একস্মিন্ সৌরমাস ইদং সৌরচাক্ষান্তরং

সাবনদিনের ৩৬৫ দিন ১৫ দণ্ড ৩০ পল ২২ বিপল ৩০ অনুপলে এক সৌর বৎসর হইয়া
থাকে । ঐ সৌর বৎসরের এক দ্বাদশাংশে এক সৌরমাস হয় অর্থাৎ ৩০ দিন ২৬ দণ্ড ১৭
পল ৩১ বিপল ৫২ অনুপল ৩০ প্রত্যনুপলে এক সৌরমাস । ত্রিশ সাবনদিনে এক সাবনমাস
হইয়া থাকে ॥ ৮ ॥ রবি ও চন্দ্রের একত্র মিলনের পর উভয়ের দৈনিক গতিদ্বয়ের অন্তর অনুসারে
চন্দ্রের ভচক্র পরিভ্রমণ করিয়া পুনর্বার সূর্য্যের সহিত মিলিত হইতে যে সময় অতীত হয়, তাহার
নাম চাক্ষমাস । ভৌমদিনের পরিমাণে চক্ষমাসের পরিমাণ ২৯ দিন ৩১ দণ্ড ৫০ পল ॥ ৯ ॥

স্পষ্টার্থ,—যখন রবি নিরয়ণ মেঘ রাশিতে অবস্থিতি করেন, তৎকালে যে চাক্ষমাস শেষ
হয়, তাহাকে চাক্ষচৈত্র্য কহে এবং যৎকালে রবি নিরয়ণ বৃষরাশিতে অবস্থিতি করেন, তখন
যে চাক্ষমাস শেষ হয়, তাহাকে চাক্ষবৈশাখ কহে, এইরূপে রবি নিরয়ণ মিথুনে থাকিলে
চাক্ষজ্যৈষ্ঠ ; নিরয়ণ কর্কটে থাকিলে চাক্ষভাদ্র, নিরয়ণ তুলায় থাকিলে চাক্ষ আশ্বিন, নিরয়ণ
বৃশ্চিকে থাকিলে চাক্ষ কার্ত্তিক, নিরয়ণ ধনুতে থাকিলে চাক্ষ অগ্রহায়ণ, নিরয়ণ মকরে থাকিলে
চাক্ষ পৌষ, নিরয়ণ কুম্ভে থাকিলে চাক্ষ মাঘ এবং নিরয়ণ মীনে থাকিলে যে চাক্ষমাস শেষ
হয়, তাহাকে চাক্ষ ফাল্গুন কহে । যখন রবি কোন নিরয়ণ রাশিতে অবস্থিতি করেন, তখন
যদি দুইটা চাক্ষমাস শেষ হয়, তাহা হইলে তাহার শেষটিকে অধিমাস কহে । ঐ চাক্ষমাসের
একত্রিংশাংশের এক এক নাম তিথি বা চাক্ষ দিন ।

সান্দৈন্দবঃ স্যাদ্বীয়ায়ান্ যস্মাৎ তস্মাৎ সংখ্যা তেহধিকাঃ স্যুঃ । চান্দ্রাঃ
কল্পে নৌরচান্দ্রান্তরে যে মাসান্তর্জ্যৈস্তেহধিমাঃ প্রদীর্ঘাঃ ॥ ১১ ॥
শশাঙ্কমাসোনিতসাবনেন ০২৮।১০ ত্রিংশকৃত্য লক্খদির্নৈস্ত চান্দ্রেঃ ।

কুদিনাঙ্কম্ । যুগজ্ঞানেকপৰ্য্যেকস্মিন্ দর্শান্তে প্রাপ্ত একচান্দ্রবাসঃ পূর্ণত্বনস্তাৎ চতুঃ
পঞ্চাশৎটকাতিঃ সাবরবাতি ধর্ম্যমাক্ষত্ব বৃষভসংক্রান্তিত্ব রবিমাসঃ পূর্ণত্বোহন্যস্মিন্
দর্শান্তে প্রাপ্তেহন্যচান্দ্রমাসান্তঃ । ততো দর্শান্তাহুপরি দ্বিগুণাভিত্যভিরেব ঘটীভিশ্চুখ-
সংক্রান্তিঃ । এবং ত্রিগুণচতুর্গুণাদিভিঃ কর্কটাদিসংক্রান্তয়ো ভবন্তি । এবং সংক্রান্তি-
ত্রয়োহন্যতো যাতি । পুনর্দর্শান্তঃ প্রাপ্নোতি । তদা গতচান্দ্রমাসেভাঃ সৌরা একোনা
ভবন্তি । যদা সংক্রান্তির্দর্শান্তমতিক্রম্যাশ্রতো যাতি তদানুপাতেন যাবন্তঃ সৌরা ভবন্তি
তাবন্তিরেকোহধিমাঃ । তদানুপাতঃ । যদানেন সৌরচান্দ্রান্তরেণ কুদিনাঙ্কেন ০৫৪।২৭।৩১
৫২।৩০ একঃ সৌরো মাসো ভবতি তদা চান্দ্রমাসান্তঃপাতিভিঃ কুদিনৈঃ ২৯।৩১।৫০ কিয়ন্ত
ইতি । ফলং সূর্যমাসাঃ ৩২।১৫।৩১।২৮.৪৭ অথচ যুগাধিমাতৈর্নবুর্গসৌরমাসা লভ্যন্তে তদৈকেন
কিমিতি । ফলমেতাবন্ত এব সৌরমাসা লভ্যন্তে । এতাবন্তিঃ সৌরমাসৈরেকচান্দ্রমাসোহ-
ধিকা ভবতি । অতএবাধিমাসস্ত চান্দ্রত্বং । কল্পেহপি কল্পা অনুপাততোহত ইতি সূত্রম্ ॥
১০-১১ ॥ ইদানীমবমোপপত্তির্নান্ন । যুগে চান্দ্রাণাং সাবনানাং চ দিনানাং বদন্ত্যং তাত্ত্ব-
মানি । অত একস্মিন্ মাসে চান্দ্রসাবনান্তাং কুদিনাঙ্কং গৃহীতম্ । তত্র দিবসাঃ পূর্ণমষ্টা-

চান্দ্রমাস ও সৌরমাস এই উভয়ের অঙ্কসংখ্যার অন্তর দ্বারা চান্দ্রমাসের অঙ্কসংখ্যাকে
ভাগ করিলে সে সৌর ৩২ মান ১৫ দিন লব্ধ হয়, তৎসংখ্যক সৌরমাসের মধ্যেই এক একটা
অধিমাস হইয়া থাকে । এইরূপ প্রক্রিয়া দ্বারাই এক কল্পের অধিমাসসংখ্যা নিরূপণ
করিবে ॥ ১০ ॥ * সৌরমাসের দিনসংখ্যা অপেক্ষা চান্দ্রমাসের দিনের পরিমাণ নূন, এই
জন্ত এত কল্পে সৌরমাসের সংখ্যা অপেক্ষা চান্দ্রমাসের সংখ্যা অধিক হইয়া থাকে, সুতরাং
এক কল্পের সৌরমাস ও চান্দ্রমাস এই উভয়ের অঙ্কসংখ্যা পরস্পর অন্তর করিলেই অবশিষ্টাঙ্ক
দ্বারা কল্পের অধিমাসের সংখ্যা নিরূপিত হইবে । ১১ । চান্দ্রমাস ও সৌরমাস এই উভয়ের

* যুগের আরম্ভ হইতে অব্যবহার অন্তিম সময় পর্য্যন্ত এক চান্দ্রমাস শেষ হয় । ই চান্দ্রমাস শেষ
হইলে তাহার ৫৪ দণ্ড, ২৭ পল, ৩১ বিপল, ৫২ অনুপল, ৩০ প্রত্যনুপল পরে রবি বৃষাশিতে পদন করে
অর্থাৎ ই বৃষসংক্রান্তির সময় এক সৌরমাস শেষ হয় । অতএব সৌরমাস এবং চান্দ্রমাস এই উভয়ের অন্তর
৫৪ দণ্ড, ২৭ পল, ৩১ বিপল, ৫২ অনুপল, ৩০ প্রত্যনুপল দেখা বাইতেছে । পরে মিত্বন সংক্রান্তির
সময় উহার দ্বিগুণ অর্থাৎ ১ দিন, ৪৮ দণ্ড, ৫৫ পল, ৩ বিপল ৪৫ অনুপল বৃদ্ধি পায় এবং কর্কটসংক্রান্তিতে
ত্রিগুণ ও সিংহ সংক্রান্তিতে চতুর্গুণ বৃদ্ধি পাইয়া থাকে । এরূপ বৃদ্ধি পাইয়া ক্রমশঃ বীন সংক্রান্তিতে অর্থাৎ
এক বৎসরে উভয়ের অন্তর ১০ দিন, ৫০ দণ্ড, ৩০ পল, ২২ বিপল, ৩০ অনুপল হইয়া থাকে । এইরূপে
অতি সৌরমাস ও চান্দ্রমাসে আর একদিনের ভারতম্য দৃষ্ট হয় এবং বৎসরে আর ১১ দিনের ভারতম্য
হইয়া থাকে ; অতএব ই দিন সকল ক্রমে ৩০ দিনে পরিণত হইলেই এক অধিমাস হয় ।

রুদ্রাংশকোনাঙ্কিরসৈঃ ৬৩।৫৪।৩৩ ক্ষয়াহঃ স্যাৎ সাবনোহতশ্চ যুগেহু-
পাতাৎ॥১২॥ সৌরেন্ভ্যঃ সাধিতাস্তে চৈদধিমাশাস্তদৈন্দবাঃ । চেষ্টাস্তেন্ভ্য-
স্তদা সৌরাস্তচ্ছেযং তদ্বশাৎ তথা ॥ ১৩ ॥ সাবনান্যবমানি স্যাস্তেন্ভ্যঃ
সাধিতানি চেৎ । সাবনেভ্যস্ত চাস্ত্রাণি তচ্ছেযং তদ্বশাৎ তথা ॥ ১৪ ॥

বিংশতির্ঘটিকা দশপানীঃ পলানি চ ০।২৮।১০ ইদমেকপিন্ চাস্ত্রমাসে ত্রিংশত্তিগ্ণ্যাক্ষকে
কুদিনাঙ্কবমবমখণ্ডম্ । যদানেন ত্রিংশৎকাস্ত্রাণি দিনানি লভ্যস্তে তদা সম্পূর্ণনৈকেনাবমেন
কিয়ন্তীতি ত্রৈরাশিকেন বর্জকৈরুদ্রাংশকোনাঙ্কিরসৈঃ ৬৩।৫৪।৩৩ রেবঃ ক্ষয়াহো ভবতি ।
স চ সাবনঃ । অখণ্ডস্ত রূপস্ত সাবনেচ্ছাবল্লনাৎ । অতোহুপাতাৎ বজ্জেহপি ॥ ১২ ॥
ইদানীমধিমাশাস্ত্রাস্ত্রমবমস্ত সাবনত্বম্ভধার্যাহর্গণাৎ বল্লগতমানেতুং বিলোমবিধিনা
চাত্তবমাত্তনীতানি যে চাধিমাশাস্ত্রেষাং বিশেষমাহ । যথাহর্গণানয়নে সৌরেন্ভ্যঃ চাস্ত্রান্
সাধয়িতুং যেহধিমাশা অনীয়ন্তে তে চাস্ত্রাস্তচ্ছেযঞ্চ চাস্ত্রম্ । যদি চাস্ত্রেন্ভ্যঃ সৌরান্
সাধয়িতুং তদা সৌরাস্তচ্ছেযমপি সৌরম্ । এবং চাস্ত্রেন্ভ্যঃ সাবনানি সাধয়িতুমব-
মাত্তানীয়ন্তে তদা তানি সাবনানি । যদি সাবনেভ্যঃ চাস্ত্রাণি বর্তুং তদা চাস্ত্রাণি স্যঃ ।
সাধ্যত্বং ভজন্তীত্যর্থঃ । তচ্ছেযমপি তাদৃশাৎ । অভিমতদ্ব্যগণাদবমৈহুতাদিত্যাদিনাহর্গণাৎ
কল্লগতমানীতং তদা সাবনেভ্যোহবমাত্তানীতানি ! তানি চাস্ত্রাণি । চন্দ্রদিবসেভ্যোহধিমাশাঃ
সাধিতাস্তে সৌবাস্তচ্ছেযং তাদৃশাদিত্যর্থঃ । অধিমাশাস্ত্র চাস্ত্রে সৌরেষু চাধিমাশশেষং
তুল্যমেব স্তাৎ । কিস্তেকত্র রবিদিনানি ছেদঃ । অতত্র চাস্ত্রাণি । এবমবমবেশ্যপি তুল্যত্বমেব ।
একত্র চন্দ্রদিনাত্তত্র কুদিনানি ছেদঃ । অধিমাশাবমশেষয়োরিষ্টজাতিত্বং প্রকল্প্য মতি-
মন্তিস্ত্রাস্ত্রাণীকরনানি কৃতানি । তত্র যে জড়াস্তে বাসনাং পর্য্যালোচয়ন্তো ভ্রমন্তি ॥ ১৩-১৪ ॥

অঙ্কসংখ্যার অন্তরাঙ্কে ৩০ দ্বারা ভাগ করিলে যে চাস্ত্র ৬৩ দিন ৫৪ দণ্ড ৩৩ পল লব্ধ হয়
তৎসংখ্যক চাস্ত্রদিনের মধ্যেই এক একটা সাবন অবম বা ক্ষয়দিন হইয়া থাকে । এইরূপ
অল্পপাত দ্বারা এক যুগের সাবন বা ক্ষয়দিন নিরূপণ করিবে । ১২ । * যদি সৌরদিন কিম্বা
সৌরমাস হইতে অধিমাশ সাধন করা যায়, তাহা হইলে তাহার ফল ও অবশিষ্টও
চাস্ত্রমাস হইবে ; (যথা,—অহর্গণগণনায় যদি এক কল্পের এত সৌরদিনে এত অধিমাশ
হয়, তবে এত সৌরদিনে কত অধিমাশ হইবে ?) আর যদি চাস্ত্রদিন বা চাস্ত্রমাস হইতে
অধিমাশ সাধন করা যায়, তাহা হইলে তাহার ফল ও অবশিষ্টও সৌরমাস হইবে । ঐপ্রকার

* বল কিম্বা যুগের আরম্ভে ভৌম এবং চাস্ত্রদিন এককালে আরম্ভ হইয়া থাকে ; কিন্তু সাবন দিন
হইতে চাস্ত্রদিন নান বিধার ভৌমদিনের শেষ হওয়ার আগে উহা শেষ হয় অর্থাৎ তাহার পরদিবসে
সূর্যোদয়ের আগে শেষ হইয়া থাকে । এই চাস্ত্রদিনের শেষ এবং পরদিবসে সূর্যোদয়ের শেষ এই উভয়ের
অন্তর্বর্ত্তী সময় চুক্র নাম অবম দিন অর্থাৎ ক্ষয়দিনের অবশিষ্ট । এই অবশিষ্টাঙ্ক দিন দিন বৃদ্ধি পায়,
অতএব যখন বৃদ্ধি পাইয়া ৬০ দণ্ড পূরিত হয়, তখন ঐ পূরিত ৬০ দণ্ডকে অবমদিন বা ক্ষয়দিন কহে ।

অহর্গণশ্চান্নননৈর্কমাসাষ্ট্ৰাদিচান্দ্রৈর্গণকান্বিতাঃ কিম্ । কুতোহধি-
মাসাবশেষকে চ ত্যক্তে যতঃ সাবয়বোহনুপাতঃ ॥ ১৫ ॥ দর্শাবিশিষ্ট-
মসৌ হি মাসঃ সৌরস্ত্র সংক্রান্ত্যবধির্ঘতোহতঃ । দর্শাগ্রতঃ সংক্রমকালতঃ

ইদানীং বিশেষঃ প্রাপ্যধারে । অস্ত্র প্রপ্তশান্ত্রমাহ । মধ্যমমানেন যাবত্যাভাবাত্মা তদন্তে
চান্দ্রমাসান্তঃ । মধ্যমার্কশ্চ যস্মিন্ দিনে সংক্রান্তিত্ত্বং সংক্রান্তিকালে রবিমাসান্তঃ । তসৌ
রবিচন্দ্রমাসান্তরায়ন্তরে যাবত্যাভাবাত্মা অধিমাসশেষতিথয়ঃ । যতঃ সৌরচান্দ্রান্তর-
মধিমাসাঃ । অহর্গণানয়নে গতাকা রবিগুণান্তে সৌর মাসা জাতাঃ । অতন্তেষু চৈত্রাদিচান্দ্র-
তুল্যাঃ সৌর এব মাসা যোজিতান্তে সংক্রান্ত্যবধয়ো জাতান্তেষু ত্রিংশদগুণেবু গতিভিত্তিকুল্যাঃ

যদি চান্দ্রদিন হইতে অবম বা ক্ষয়দিন সাধিত হয়, তাহা হইলে তাহার ফল ও অবশিষ্টও
সাবন হইবে এবং যদি ঐ অবমদিন সাবন হইতে সাধিত হয়, তাহা হইলে তাহার ফল ও
অবশিষ্টও চান্দ্র হইবে ॥ ১৩—১৪ ॥ হে জ্যোতির্বিৎ! অহর্গণ • আনয়ন করিবার সময়ে চৈত্রাদি
চান্দ্রমাসের সহিত সৌরমাস যোগ করা যায় কেন এবং অধিমাস ও অবমদিন আনয়নকালে
তাহার অবশিষ্টই বা তাগ করা যায় কেন ? কারণ ত্রৈরাশিক দ্বারা কার্য্য করিলে তাহার
যাহা অবশিষ্ট থাকে, তাহাও ব্যবহারযোগ্য হইয়া থাকে ॥ ১৫ ॥ অমাবস্তার অস্তিমে চান্দ্রমাস

* অহর্গণ ।—কল্পারম্ভ হইতে অতীষ্টকাল পর্য্যন্ত যত তেজস্বিন গত হইরাছে, তাহার নাম অহর্গণ । এই
অহর্গণ গণনার জন্য জ্যোতির্বিদেরা কল্পারম্ভ হইতে বত সৌর বৎসর গত হইরাছে, তাহার সংখ্যাকে ১২
বারা গুণ করিয়া সৌরমাসের সংখ্যা নির্ণয় করিয়া থাকেন । এই মাসের সংখ্যার সহিত গত চৈত্রমাস অবধি
চান্দ্রমাসকে সৌরমাস জানে যোগ দিয়া থাকেন এবং ঐ মাস সংখ্যাকে ৩০ বারা গুণ করিয়া গুণফলের
সহিত গত তিথিকে সৌরদিন জান করত যোগ দিয়া থাকেন । এইরূপে যে সৌরদিনের সংখ্যা হইবে তাহা
অধিমাসের অতীষ্টতিথির শেষ পর্য্যন্ত যে দিন সংখ্যা হইবে তাহা আপেক্ষা অধিক হইয়া থাকে, এজন্য ঐ
সৌরদিনকে গত অধিমাসকে দ্বারা অনুপাত করিয়া যে প্রণালীতেচান্দ্রদিন করিতে হয়, তাহা নিম্নে
কথিত হইতেছে ।—এককালে এত সৌরদিনে যদি এত অধিমাস হয়, তবে এত সৌরদিনে কত অধিমাস
হইবে ? ফল এত অধিমাস গত হইরাছে ।—ঐ অধিমাসকে তাহাদের অবশিষ্টাঙ্কের সহিত উপরোক্ত সৌরদিনে
যোগ দিলে যে যোগফল হইবে তাহাই ঐ সৌরদিনের শেষ পর্য্যন্ত চান্দ্রদিনের সংখ্যা হইবে ; কিন্তু আশা-
দিগের অতীষ্ট তিথির শেষ পর্য্যন্ত দিন সংখ্যার প্রয়োজন এজন্য অধিমাসের অবশিষ্ট দিনাদি তিথির শেষ ও
সৌরদিনের মধ্যে থাকার তাহা পরিভাগ (বাহ) পূর্বেক উপরোক্ত অধিমাস সৌর দিনে যোগ দিলে অতীষ্ট-
তিথি পর্য্যন্ত চান্দ্রদিন পাওয়া বাইবে ।—চান্দ্রদিনকে ভৌমদিন করিতে হইলে নিম্নোক্ত ত্রৈরাশিকমতে অবম
অর্থাৎ ক্ষয়দিন জানিতে হইবে । যদি এক কালের এত চান্দ্রদিনে এত ক্ষয়দিন হয়, তাহা হইলে এত চান্দ্র
দিনে কত অবম অর্থাৎ ক্ষয়দিন তাহাদের অবশিষ্ট সমেত গত হইরাছে ; যদি ঐ উল্লিখিত অবম অর্থাৎ ক্ষয়
দিন তাহাদের অবশিষ্টাঙ্কের সহিত চান্দ্রদিন হইতে বিরোধ করা যায়, তাহা হইলে সেই অন্তরাক দ্বারা
অতীষ্ট তিথির শেষ পর্য্যন্ত গত ক্ষয়দিনের সংখ্যা নিরূপিত হইবে ; কিন্তু সূর্য্যোদয়কাল পর্য্যন্ত আশাঘের ঐ
সময় আবস্তক এবং ক্ষয়দিনের অবশিষ্টাঙ্ক তিথির শেষ ও সূর্য্যোদয়ের সমকালে স্থিত অন্য চান্দ্র দিনের
সংখ্যা হইতে ক্ষয়দিনের অবশিষ্টাঙ্ক বিরোধ করেন । এই প্রকারে সূর্য্যোদয়ের সময়েতে অহর্গণ নির্ণীত হয় ।

প্রাক্ সন্ধ্যৈব তিষ্ঠত্যধিমাশেষম্ ॥ ১৬ ॥ দর্শাস্ততো যাতত্রিধিপ্রমার্গৈঃ
সৌরৈস্ত সৌরা দিবসাঃ সমেতাঃ । যতোহধিশেষোঽধিনাধিকান্তে ত্যক্তং
তদস্মাদধিমাশেষম্ ॥ ১৭ ॥ তিথ্যন্তসূর্য্যোদয়য়োঃ মध्ये সন্ধ্যৈব তিষ্ঠত্যব-
মাবশেষম্ । ত্যক্তেন তেনোদয়কালিকঃ স্তাৎ তিথ্যন্তকালে দ্ব্যগণো-
হন্যথাতঃ ॥ ১৮ ॥ অহর্গণৌ মধ্যমসাবনেন কৃতশ্চলত্বাৎ ক্ষুটসাবনস্য ।
তদ্ব্যখ্যেতা উদয়াস্তরাখ্যকশ্মৌস্তবেনোনযুতাঃ ফলেন ॥ ১৯ ॥ লক্ষোদয়ে স্ত্যন
কৃতাস্তথা দৈর্ঘ্যতোহন্তরং তচ্চলমল্লকং চ । মধ্যার্কভুক্তা অসবো নিরক্ষে

সৌরা এব দিবসা যোজিতাঃ । অতঃ সৌরচাক্রাস্তরেণাধিকা জাতাস্তদন্তরমধিমাশেষ-
দিনানি ভবন্তি সৌরচাক্রাস্তরত্বাৎ । অতোহধিমাশেষদিনান্তেভ্যঃ শোধ্যানি । অথ
চাধিমাসানয়নেহুপাতলকৈরধিমাসৈর্দিনীকৃতৈস্তচ্ছেষদিনৈশ্চ যুক্তাঃ সৌরাধাশ্চাক্রাহ
ভবিতমর্হন্তি । এবমত্রাধিমাশেষদিনানি ক্ষেপ্যাণি । তত্র শোধ্যানি । অতঃ
কারণাদধিমাশেষং ত্যক্তম্ । অথাবমশেষত্যাগকারণমুচ্যতে । তিথ্যন্তানস্তরং যাবতী-
ভির্ঘটিভিঃ সূর্য্যোদয়স্তা অবমশেষঘটিকাঃ । যতশ্চাক্রসাবনাস্তরমবমানি । যদাবমশেষং ন
ত্যক্তং লক্ষাবমৈরবমশেষঘটিকাভিষ্চ তিথ্য উনীক্রিয়ন্তে তদা তিথ্যন্তে সাবনোহর্গণৌ
ভবতি । অথচ সূর্য্যোদয়াবধিঃ সাধ্যঃ । তিথ্যন্তাহর্গণৌবমঘটীভিযুক্তঃ সন্ধ্যোদয়াবধির্ভবতি ।
অতোহবমশেষে ত্যক্তে স্বতঃ সূর্য্যোদয়াবধির্ভবতি ॥ ১৫-১৮ ॥ অথোদয়াস্তরাখ্যকশ্মৌপপত্তিমাহ ।
যোহয়মহর্গণ আনীতঃ স মধ্যমসাবনেনৈব । কৃতঃ । ক্ষুটসাবনস্ত চলত্বাৎ । তথাবিদেনানু
পাতেন ক্ষুটো নান্যাতীতার্থঃ । যুগাদেৱারভ্য বর্তমানরবিবর্ষাদেঃ প্রাগ্ যাবান্ মধ্যমসাবন-

এবং রবির রাশিসংক্রমণকালের প্রারম্ভে সৌরমাস শেষ হইয়া থাকে । অমাবস্তার শেষ এবং
রবির রাশিসংক্রমণ আরম্ভের প্রাক্কাল এই উভয়ের মধ্যবর্তী সময়ে সর্কদাই অধিমাসের অংশ
বিদ্যমান থাকে ॥ ১৬ ॥ অহর্গণানয়নকালে অমাবস্তার শেষ অবধি অভীষ্টকাল পর্য্যন্ত যত
তিথি গত হয়, তৎসংখ্যাকে সৌরদিন জানে সৌরদিনের সংখ্যার সহিত যোগ করিতে
হয় । অধিমাশ নির্ণয় করিবার সময় যে দিনাদি অবশিষ্ট থাকে, এই যোগজ্ঞানে তত
দিনাদি অধিক হইয়া থাকে ; এজন্য অধিমাসের অবশিষ্ট দিনাদি পবিত্যাগ করা যায় ॥ ১৭ ॥
তিথির অস্তিম সময় এবং সূর্য্যোদয়কাল এই উভয়ের মধ্যে সর্কদাই অবমদিনের অংশ
অবস্থান করে ; সুতরাং ঐ অবমদিনের অংশকে পরিত্যাগ করিলে সূর্য্যোদয়কালিক
অহর্গণ হইয়া থাকে, নতুবা তিথির অস্তিম সময়েই অহর্গণ হইতে পারে ॥ ১৮ ॥ ক্ষুটভৌম-
দিনের পরিমাণ সর্কদা সমান থাকে না বলিয়া মধ্য-ভৌমদিন দ্বারা অহর্গণ নির্ণীত হইয়া
থাকে, এজন্য সেই অহর্গণ দ্বারা গণিত প্রথমধ্যে উদয়াস্তর-সংস্কারের অঙ্ক অবস্থানুসারে যোগ বা
বিয়োগ করিতে হয় ; তাহা হইলেই লক্ষ্য সূর্য্যোদয়কালে বিশুদ্ধ গ্রহক্ষুট হইয়া থাকে । পূর্ক-
কালীন জ্যোতির্কির্দ্গণ অতি স্বল্প বিবেচনার গ্রহক্ষটে এই উদয়াস্তর সংস্কার করেন নাই ॥ ১৯ ॥

যে যে চ মধ্যার্ককলাসমানাঃ ॥ ২০ ॥ তদন্তরং যৎ ক্ষুটমধ্যায়োস্তদু
দ্যাপিণ্ডয়োঃ স্যাদ্বিবরণং গতিম্ । হতং দ্ব্যরাত্রাহভিরাণ্ডলিণ্ডা হীনা
এহাশ্চেদসবোহ্লকাঃ স্যঃ ॥ ২১ ॥ তদন্তথাচ্যাস্ত নিজোদয়ৈশ্চেৎ ভূক্তাস্ত-
পূর্বং বিহিতং তদানীম্ । কৃতং তথা স্যাচ্চরকর্ম্মমিশ্রং কর্ম্ম এহাণা-
মুদয়াস্তরাখ্যম্ ॥ ২২ ॥ যেহেনেন লঙ্কোদয়কালিকাস্তে দেশান্তরেণ স্বপূরো-
দয়ে স্যঃ । দেশান্তরং প্রাগপরং তথাত্মদ্যাম্যোন্তরং তচ্চরসংজ্ঞ-

স্তাবানব ক্ষুটসাবনঃ স্তাৎ । কিন্তু রবিবর্ষাদেবর্জং যাবান্ মধ্যসাবনস্তাবান্ ন ক্ষুটঃ ।
অতস্তদ্ব্যখ্যেতা উদয়াস্তরাখ্যকর্ম্মোক্তবেন ফলেনোনযুতাঃ সন্তো লঙ্কোদয়ে স্মার্নাশ্রুতা ।
লঙ্কায়াং ভাস্করোদয়ে মধ্য ইতি যদন্ত্রকৃতং তদসৎ । অথোদয়াস্তরকর্ম্মাহ । সায়নাংশেন
রবিণা মেবাদেয়ারভ্য যে ভূক্তা রাশয় স্তংসম্বন্ধিনো যে নিরঙ্কোদয়াসবো গগনভূধরষট্চক্রা
১৬৭০ ইত্যাদয়স্তেষাটমক্যং কৃত্বা ভূজ্যমানরাশেৰ্বে ভূক্তা ভাগান্তান্তদ্বয়ান্ত্রিভিঃ সংগুণ্য
ত্রিংশগ ৩০ বিভজ্য লঙ্কাসবোহপি তত্র ক্ষেপ্যাঃ । এবং মধ্যার্কভূক্তাসবঃ স্যঃ । ভদিনাস্তা-
দুর্জং তাবতাস্বাত্মক কালে লঙ্কায়াং মধ্যমস্তার্কস্তোদয়ঃ । তৎকালে হি এহাঃ সাধ্যাঃ ।
অথ চার্গগেন যে সিদ্ধাস্তে মধ্যার্ককলামিত্তেহস্বাত্মকে কালে ভদিনাস্তাদুর্জং জ্ঞাতাঃ ।
অতোহন্থনাং কলানাং চ যদন্তরং তেনার্কোদয়োহন্তরিতঃ । অতস্তদ্বয়ান্তরাখ্যং কর্ম্মোচ্যতে ।
তৈরন্তরাশ্রুতিগ্রহগতিং সংগুণ্যার্কনাবনাহোরাত্রাস্ত্রিঃ ৩৫২ বিভজ্য লঙ্ককলা এহে ণং
কার্য্যাঃ । যদি কলাভোহসবোহ্লকাঃ স্যঃ । অশ্রুতা ধনম্ । যদি তু স্বদেশোদয়ৈর্মধ্যার্কভূক্তা-
নন্থনানীয়েদং কর্ম্ম কৃতং তদৌদয়িকানাং এহাণাং চরকর্ম্মাপি কৃতং স্তাৎ । যদি তু
ক্ষুটার্কভূক্তানন্থন স্বোদয়াশ্রুতিরানীয়েদং কর্ম্ম কৃতং তদৌদয়াস্তরভূজান্তরচরকর্ম্মাণি ত্রীণ্যপি
কৃতানি স্যঃ । তর্হি কথমিদমুদয়াস্তরাখ্যং কর্ম্মাদৈর্ন কৃতং তদাহ । যতোহস্ত তচ্চলম্লকং চ ।
বর্ষচরণান্তেবু চতুষ্প্যস্তরাভাবঃ । তন্নম্বোষস্তরস্ত বুদ্ধিকরৌ ॥ ১৯—২২ ॥ ইদানীং দেশান্তরস্বরূপ-
মাহ । য উদয়াস্তরকর্ম্মণা লঙ্কার্যোদয়িকা এহা জ্ঞাতাস্তে দেশান্তরকর্ম্মণা স্বপূরোদয়িকাঃ

নিরঙ্কদেশে রবিমধ্যের উদয়াস্ত্র ও রবিমধ্যের কলাঙ্কের তুল্যা অনুসংখ্যা এই উভয়ের অন্তর
ক্ষুটসাবন ও মধ্যসাবন দিবস এই উভয়ের অন্তরের সমান ; অতএব ঐ ক্ষুটসাবন ও
মধ্যসাবন দিবসের অন্তরাক্ষ দ্বারা এহের দৈনিক গতিকৈ গুণ করিয়া অহোরাত্রের পরিমিত
অন্থর অক্ষ দ্বারা ভাগ করিলে যে কলাদি ভাগফল লব্ধ হইবে, কলাক্ষ অণেক্ষা এহের মধ্য
নূন হইলে এহের মধ্য হইতে ঐ ভাগফল তিন এবং অধিক হইলে উহাতে যোগ করিবে ।
যদি অভীষ্টদেশ নিরঙ্কদেশ না হইয়া অশ্রুদেশ হয় তাহা হইলে স্বদেশীয় লগ্নমানের অনুসংখ্যা
দ্বারা উক্তমতে গণনা করিয়া সংস্কার করত পৃথকরূপে তাহাতে চরার্কসংস্কার করিতে হইবে ।
ইহাকেই এহদিগের উদয়াস্তরকার্য্য কহে ॥ ২০—২২ ॥ লঙ্কাতে সূর্যোদয়কালে উদয়াস্তর
সংস্কারযুক্ত এহক্ষ টের অঙ্কে দেশান্তর সংস্কার করিলে সেই দেশের অভীষ্টদিনের সূর্যোদয়

মুক্তম্ ॥ ২৩ ॥ বল্লকোজ্জয়িনীপুরোপরি কুরুক্ষেত্রাদিদেশান্ স্পৃশৎ সূত্রং
মেরুগতং বুদ্ধৈর্নিগদিতা সা মধ্যরেখা ভুবঃ । আদৌ প্রাপ্তদয়োহপ
রত্র বিষয়ে পশ্চাদ্ধি রেখোদয়াৎ স্যাৎ তস্মাৎ ক্রিয়তে তদন্তরভবং খেটে-
স্থং স্বং ফলম্ ॥ ২৪ ॥ স্বদেশমের্বস্তরযোজনৈর্ঘল্লম্বাংশজৈর্মেরুগিরেঃ

প্ৰাঃ । তচ্চ দেশান্তরং বিবিধম্ । একং পূর্বাপরমস্তদ্বাযমোত্তরম্ । তচ্চরসংজ্ঞমুক্তম্ ॥ ২৩ ॥
তত্র তাবৎ পূর্বাপরমাহ । লঙ্কারা মেরুপর্য্যন্তং নীয়মানা রেখোজ্জয়িনীকুরুক্ষেত্রাদিদেশান্
স্পৃশন্তী য়াতি সা মধ্যরেখেত্যাচ্যতে । রেখায়াং যদাকৌদয়ত্বংকালং পূর্বমব পূর্বদেশে ভবতি ।
রেখোদয়কালাদনস্তরং পশ্চিমদেশেহকৌদয়ঃ । তদন্তরকালস্তদন্তরযোজনৈঃ স্পষ্টভূবেষ্টেনাদম্ব-
পাতেন জ্ঞায়তে । যদি ক্ষুটপরিধিযোজনৈঃ ষষ্টি ৬০ ঘটিকা লভ্যস্তে তদা রেখাস্বপুরোহরস্তর
যোজনৈঃ কিমিতীতি ত্রৈরাশিকেন দেশান্তরঘটিকা লভ্যস্তে । মধ্যগত্যাখচানীতা নাভাস্তা-
ত্তিরহুপাতঃ । যদি ষটীষষ্ট্যা গ্রহস্ত গতিকলা লভ্যস্তে তদা দেশান্তরঘটীতিঃ কিমিতি । অথ
যোজনৈরেবাহুপাতঃ । ক্ষুটপরিধিযোজনৈর্গতিঃ প্রাপ্যতে তদা দেশান্তরযোজনৈঃ কিমিতি ।
ফলং কলাঃ প্রাগৃণং যতস্তত্রাদাবৃদয়ঃ । পশ্চাদনম্ । যতস্তত্র রেখোদয়াদনস্তরমকৌদয়
ইত্থাপন্নম্ ॥ ২৪ ॥ ইদানীং ভূগোলে ক্ষুটপরিধিপ্রদেশং ক্ষুটতাহুপাতং চাহ । স্বপুরস্ত
মেরুগর্ভস্ত চান্তরে বাবস্তি যোজনানি তাবস্তি লম্বাংশজানি । যতো নিরক্ষদেশস্বপুরান্তর-
যোজনান্ত্রক্যাংশজানি । ভাগেভ্যো যোজনানি চ ব্যস্তমিত্যুপপদ্যত ইত্যর্থঃ । তৈলম্বাংশজৈ-
র্যোজনৈর্মেরুগিরেঃ সমস্তাদাহৃতমুৎপদ্যতে স ক্ষুটো ভূপরিধিঃ । যো মধ্যপরিধিঃ পঠিতঃ স
নিরক্ষদেশোপরি । অয়ং তু স্বপূরোপরি । অতঃ কিঞ্চিন্নানো ভবতি । অথ তদানয়নম্ ।
মধ্যপরিধেরতীষ্টং জিজ্যাতুল্যং ব্যাসার্দ্ধং প্রকল্প্য তস্মিন্ ব্যাসার্দ্ধে স্বপূরে বাবতী লম্বজা

কালের গ্রহক্ষুট হইবে । দেশান্তর সংস্কার দুইপ্রকার । একপ্রকার পূর্বে ও পশ্চিমে অস্ত্র-
প্রকার উত্তর ও দক্ষিণে । এই উত্তর দক্ষিণসংস্কারকে চরসংস্কার কহে ॥ ২৩ ॥ যে রেখা
লঙ্কা, উজ্জয়িনী, কুরুক্ষেত্র এবং অন্ত্যান্য দেশ দিয়া মেরু পর্য্যন্ত গমন করিরাছে ; জ্যোতি-
র্বিৎগণ তাহাকে পৃথিবীর মধ্যরেখা কহেন । এই রেখার পূর্বে ও পশ্চিমে যত দেশ অব-
স্থিত, ঐ সকল দেশে মধ্যরেখার অগ্রে সূর্য্যোদয় এবং ঐ রেখার পশ্চিমস্থ দেশে মধ্যরেখার
সূর্য্যোদয় হওয়ার পরে সূর্য্যোদয় হইয়া থাকে । এই কারণবশত মধ্যরেখার পূর্বদেশে যে
সময় সূর্য্যোদয় হয়, সেই সময় হইতে মধ্যরেখার সূর্য্যোদয় হইতে যে সময় লাগে এবং
ঐ মধ্যরেখার সূর্য্যোদয় হইতে ঐ রেখার পশ্চিম প্রদেশে সূর্য্যোদয় হইতে যে সময় লাগে
ঐ উত্তরের বিভিন্নতা শোধন জন্য ঐ বিভিন্নতার অঙ্ক পূর্বদেশে গ্রহক্ষুটে বিয়োগ এবং পশ্চিম-
দেশে যোগ করিতে হয় । এইরূপে সংশোধন করিলে অভীষ্টদেশে সূর্য্যোদয়কালে গ্রহক্ষুট
নির্দীত হইবে ॥ ২৪ ॥ পৃথিবীর উত্তরমেরুর চতুর্দিকে যে ক্ষুদ্র বৃত্ত অঙ্কিত আছে ঐ বৃত্ত
হইতে অভীষ্টদেশের লম্বন অর্থাৎ অক্ষাংশসারে গণনার যত যোজন নির্ণয় হয়, তাহার নাম

সমস্তাৎ । স্বতঃ স্ফুটো ক্ষুপরিধিবৃতঃ স্যাৎ ত্রিজ্যাস্থতো লম্বগুণঃ কৃতো-
হস্মাৎ ॥ ২৫ ॥

ইতি ভাস্করাচার্য্যবিরচিত্তে সিদ্ধান্তশিরোমণৌ মধ্যগতিবাসনা ।

ছেদ্যাকাধিকারঃ ।

পটো যথা তন্তুতিরূপ্তির্য্যত্রৈপনিবন্ধোহত্র তথৈব গোলঃ । দোঃ-
কোটিজীবাভিরমুং প্রবক্তুং জ্যোৎপত্তিম্বেব প্রথমং প্রবক্ষ্যে ॥ ১ ॥ ইক্টা
ত্রিজ্যা সা ঞ্চতিদোভূজজ্যা কোটিজ্যা তদ্বর্গবিপ্লবমূলম্ । দোঃকট্যাংশানাং
ক্রমজ্যে পৃথক্ তে ত্রিজ্যাশুদ্ধে কোটিদোরুৎক্রমজ্যে ॥ ২ ॥ জ্যাচাপ-
মধ্যে খলু বাণরূপা স্খাছুৎক্রমজ্যা ত্রিভমৌর্বিবকারাঃ । বর্গার্দ্ধমূলং

তাবৎ স্ফুটপরিধেক্যাসাধ্বং ভবিতুমর্হতি । অতন্তেন ত্রৈরাশিকম্ । যদি ত্রিজ্যাব্যাসার্দ্ধে মধ্যমঃ
পরিধিবৃত্যতে তদা লম্বজ্যামিতে ক ইতি । ফলং স্ফুটপরিধিরিত্যুপপন্নম্ ॥

ইতি গোলভাষ্যে মধ্যগতিবাসনা ।

ইদানীং গোণং বিবক্ষ্যাদৌ জ্যোৎপত্তিকথনং কারণমাহ । স্পষ্টম্ ॥ ১ ॥ ইদানীং
জীবাঙ্কেত্রসংস্থানং তাবদাহ । অত্র ত্রিজ্যাখবৃত্তে ভগণাঙ্কিতবেত্যেতদন্ত্যবৃত্ততোত্তরার্দ্ধমাদৌ
ব্যাখ্যায়তে । জ্যোৎপত্তাবভীষ্টা ত্রিজ্যা কল্পাতে সমায়াং ভূমৌ ত্রিজ্যামিতাদ্বলেন সূত্রেন বৃত্তং
বিলিখ্য দিগঙ্কিতং চক্রাংশকৈশ্চাঙ্কিতং কৃৎবা তত্রৈকশ্লিষ্টেকশ্লিন্ বৃত্তচতুর্থাংশে নবতিনবতি-

সেই অভীষ্টদেশের পৃথিবীর স্ফুটপরিধি । এই স্ফুটপরিধি গণনার নিয়ম এই যে, পৃথিবীর
পরিধিকে অভীষ্টদেশের লম্বজ্যা দ্বারা গুণ করিয়া গুণফলকে ব্যাসার্দ্ধদ্বারা ভাগ করিলে বাহা
ফল লব্ধ হইবে, তাহাই অভীষ্টদেশের পৃথিবীর স্ফুটপরিধি হইবে ॥ ২৫ ॥

যত্র যেরূপ তীর্ষ্যক্ এবং উর্দ্ধস্থত্র দ্বারা নিবদ্ধ হয়, সেইরূপ গোল ও তীর্ষ্যক্ ও উর্দ্ধ
অবস্থিত ভূজজ্যা কোটিজ্যা প্রভৃতি জ্যা-সকল দ্বারা নিবদ্ধ রহিয়াছে ; এমন্য অগ্রেই
জ্যা-গণনার প্রণালী বিবৃত করিব ॥ ১ ॥ বৃত্তের কোন ব্যাসার্দ্ধকে গ্রহণ করিয়া তাহাকে
কর্ণ মনে কর । ঐ কর্ণের ভূজাই (Base) ভূজজ্যা হয় । ব্যাসার্দ্ধের এবং ঐ ভূজার
(Base) বর্গের বিভিন্নতার ফলের বর্গমূল বাহা হইবে, তাহাই কোটিজ্যা । ব্যাসার্দ্ধ
হইতে ভূজজ্যার অংশ এবং কোটিজ্যার অংশ পৃথকরূপে বিয়োগ করিলে অবশিষ্টাঙ্ক ঐ
কোটি এবং ভূজার উৎক্রমজ্যা হইবে ॥ ২ ॥ যদ্ব এবং জ্যা এই উভয়ের মধ্যে তীরের

শরবেদভাগজীবা ততঃ কোটিগুণোহপি তাবান্ ॥ ৩ ॥ ত্রিভজ্যাকর্দ্বং
খণ্ডগাংশজীবা তৎকোটিজীবা খরসাংশকানাম্ । ক্রমোৎক্রমজ্যাকৃতিযোগ-
মূলাদ্ দলং তদর্দ্ধাংশকশিজিনী স্রাং ॥ ৪ ॥ ত্রিজ্যোৎক্রমজ্যানিহতে-
দলস্য মূলং তদর্দ্ধাংশকশিজিনী বা । তস্যাঃ পুনস্তদলভাগকানাং কোটেশ্চ
কোট্যাংশদলস্য চৈবম্ ॥ ৫ ॥ এবং ত্রিষট্ সূর্য্যজিনাদিসংখ্যা অভীর্জজীবাঃ

ভাগা ভবন্তি । ততো যাবন্তি জ্যাকর্দ্বানি কার্য্যানি তাবন্তিক্রিভাগৈরেকেকং বৃহচ্চতুর্থাংশং
বিভজ্য তত্র চিহ্নানি কার্য্যানি । তদ্ যথা । যত্র চতুর্কিংশতিজীবাঃ সাধ্যান্তত্র চতুর্কিংশতি-
ভবন্তি । এবং ত্রিভজ্যচতুর্থাংশেহপি । ততো দিক্ চিহ্নদ্বয়তর্কহৃদ্বয়োপরি গতং
মূলং জ্যাকর্দ্বং ভবতি । এবং চতুর্কিংশতিজীবা ভবন্তি । তাসামর্দ্ধানি জ্যাকর্দ্বানি ।
তৎপ্রমাণান্তুলৈশ্চিহ্না গ্রহাণি । অথাদিতো ব্যাখ্যায়তে । যেষ্টা ত্রিজ্যা স কর্ণঃ
কন্নাঃ । যা ভূজজ্যা স ভূজস্তরোঃ কর্ণভূজযোর্বর্গান্তরপদং কোটিঃ কোটিজ্যোত্যর্থঃ । তত্র যে ভূজ-
কোটিজ্যে তে ভূজকোট্যাংশানাং ক্রমজ্যে জাতব্যে । ভূজজ্যা ত্রিজ্যাতো যাবদ্বিশোধ্যতে তাবৎ
কোট্যাংশানামুৎক্রমজ্যাবশিষ্যতে । এবং কোটিজ্যানা ত্রিজ্যা ভূজাংশানামুৎক্রমজ্যা
স্রাং । অথোৎক্রমজ্যাহানং দর্শয়তি । তত্র পূর্নলিখিতে বৃহত্তে চিহ্নরূপরি গতং
মূলং কিলাজ্যা । তত্ৰপরি তরোশ্চিহ্নয়োর্মধ্যে যদ্ব্যুৎখণ্ডং তচ্চাপং ধনুঃ । চাপমধ্যান্ত
জ্যামধ্যান্ত চ যদন্তরং বাণাকারং সোৎক্রমজ্যোভূচ্যতে । ত্রিভমৌর্কিকায় ইত্যগ্রে সম্বন্ধঃ ।
এং সাধারণেন জ্যাক্ষেত্রং দর্শয়িত্বাথ নির্দিষ্টাংশানাং গণিতেন জ্যানয়নম্ । ত্রিভমৌর্কিকায়
যদ্বর্গাক্ষত্ৰ মূলং সা পঞ্চচত্বারিংশদংশানাং জ্যা স্রাং । তস্যা যাবৎ কোটিজ্যা সাধ্যতে
তাবতোব ভবতি । যতস্তত্র কোটিংশা অপি পঞ্চচত্বারিংশৎ । অত্রোপপত্তিঃ । ত্রিজ্যা
ভূজত্রিজ্যা চ কোটিস্তদ্বর্গযোগপদং বৃহত্তস্তঃসমচতুরস্ত্র ভূজঃ স্রাং । সৈব নবতিভাগানাং
জ্যা তদর্দ্ধং গ্রাহম্ । অতো বর্গযোগস্ত চতুর্থাংশঃ কৃতঃ । তদেব ত্রিজ্যাবর্গাক্ষমতস্তন্মূলং
শরবেদভাগজ্যোত্পন্নম্ অথ ত্রিংশভাগাণাং জ্যা ত্রিজ্যাক্ষমিতা স্রাং । তস্তাঃ কোটিজ্যা
ষষ্টিভাগানাং জ্যা স্রাং । অত্রোপপত্তিঃ । বৃহত্তস্তঃপাতিসমবড়স্ত্র ভূজে ব্যাসাক্ষমিতঃ

স্ত্রায যে রেখা অবস্থিত, তাহাকে উৎক্রমজ্যা কহে । ব্যাসাক্ষের অর্দ্ধভাগের বর্গের বর্গ-
মূল বাহ্য হইবে, তাহাই কোন ধনুর ৪৫ অংশের জ্যা । ঐ ধনুর ৪৫ অংশের কোটি-
জ্যাও ঐ জ্যার সমান ॥ ৩ ॥ ব্যাসাক্ষের অর্দ্ধভাগ কোন ধনুর ৩০ অংশের জ্যা । ঐ ধনুর
৩০ অংশের কোটিজ্যা ৬০ অংশের জ্যার সমান । কোন ধনুর ক্রমজ্যা এবং উৎক্রমজ্যার
বর্গসমষ্টি হইতে বর্গমূল নিষ্কাশন করিলে বাহ্য হইবে, তাহার অর্দ্ধভাগই ঐ ধনুর অর্দ্ধ-
ভাগের জ্যা হইবে ॥ ৪ ॥ অথবা ব্যাসাক্ষ এবং উৎক্রমজ্যা এই উভয়-গুণফলের অর্দ্ধ-
ভাগের বর্গমূলই ঐ ধনুর অর্দ্ধভাগের জ্যা । ঐরূপ নিয়মে ধনু সকলের জ্যা এবং
কোটিজ্যা ইচ্ছামুসারে নিরূপিত করিতে পারিবে ॥ ৫ ॥ এইরূপে কোন বৃত্তের চতুর্থাংশের

স্থিরা বিধেয়াঃ । ত্রিজ্যোৎখবৃত্তে ভগ্নাঙ্কিতে বা গ্রাহ্যা অভীক্টা বিগন্যা
জীবাঃ ॥ ৬ ॥ ভূমের্মধ্যে খলু ভবলয়স্তাপি মধ্যং যতঃ শ্রাদ্ যন্মিদ্ বৃত্তে
ভ্রমতি খচরো নাস্তি মধ্যং কুমধ্যে । ভূম্বেদ্রক্টা ন হি ভবলয়ে মধ্যতুল্যং
প্রপশ্যেৎ তস্মাৎ তজ্জ্যৈঃ ক্রিয়ত ইহ তদোৎফলং মধ্যথেটে ॥ ৭ ॥
পূর্ব্বাপরায়তায়ং তন্তিতাবুত্তরপার্শ্বকে । দর্শয়েচ্ছিয়াবোধার্থং লিখিত্বা

শ্রাদ্ভিতি প্রসিদ্ধং গণিতেহপি কথিতম্ । অতত্রিজ্যাক্ষং ত্রিশদভাগজ্যোতুপপন্নম্ । অতঃ
প্রাথম্যক্রমজ্যা । ষষ্টিভাগজ্যোনা ত্রিজ্যা রাশেক্রমজ্যা । সা কোটিক্রপিণী । ক্রমজ্যা ভূজ-
এক্রপিণী । তদগ্রয়োনিবদ্ধম্বত্রং তৎ কর্ণঃ । তৎ ত্রিশদভাগানাং জ্যাক্রপম্ । অতঃতদ্রুৎ
পঞ্চদশভাগানাং জ্যাক্ষমিত্যুপপন্নম্ ॥ এবং সর্বত্র তদ্রুৎশকশিজিনীনাযুপপত্তিজেরা । অথ
প্রকারান্তরেণ তদ্রুৎশকশিজিনীমাহ । ত্রিজ্যোৎক্রমজ্যানিহতেরিত্যাদি । অসোপপত্তিঃ
তত্রাদ্যাক্ষরচিহ্নবীজপ্রকারেণ কথ্যতে । তত্রোৎক্রমজ্যোনা ত্রিজ্যা কিল কোটিক্রপিণী । তস্তা
বর্গোহয়ম্ । উব ১ উত্রিতা ২ ত্রিব ১ । অনেনোনা ত্রিজ্যাকৃতিকোজ্যাক্রুতিঃ স্তাৎ । উব ১
উত্রিতা ২ । অয়ং ক্রমজ্যাবর্গ উৎক্রমজ্যাবর্গযুতো জাতঃ । উত্রিতা ২ । অস্ত চতুর্থভাগ ।
উত্রিতা ২ । অস্ত মূলং গ্রাহম্ । অত উক্তং ত্রিজ্যোৎক্রমজ্যানিহতেরিত্যাদি । এবং তস্ত
অপ্যাত্মা তদ্রুৎশকশিজিনীতি । এবং কোটিক্রপিণী অপি যাবদভিমতখণ্ডানি স্ত্যঃ । তদ্
যথা । যত্র চতুর্বিংশতিখণ্ডানি তত্র রাশেক্ষাষ্টমং ১৬ম্ ৮ । তৎকোটিক্রপিণী বোড়শম্ ১৬ ।
শরবেদভাগজ্যা দ্বাদশম্ ১২ । অস্মাৎ খণ্ডত্রয়াৎ কথিতপ্রকারেণ চতুর্বিংশতিখণ্ডাত্ম্যংপদ্যন্তে ।
তত্রাষ্টমাৎ তদ্রুৎশকশিজিনী চতুর্থম্ ৪ তৎকোটিক্রপিণী বিংশম্ ২০ । এবং চতুর্গাদ দ্বিতীয়ম্ ২ ।
দ্বাবিংশং চ ২২ । দ্বিতীয়াৎ প্রথমং ১ ত্রয়োবিংশং চ ২৩ । এবং দশমচতুর্দশপঞ্চমৈকোন-
বিংশশতমশতশৈকাদশানীত্যষ্টমাৎ ১০।১৪।১৮।২২।২৬।৩০।৩৪।৩৮।৪২।৪৬।৫০ । অথ দ্বাদশাৎ ষষ্ঠীভাদশ-
তৃতীয়ৈকবিংশনবমপঞ্চদশানি ৬।১৮।৩০।৪২।৫৪ ত্রিজ্যা চতুর্বিংশমিতি ২৪ । অতোহবিশিষ্টাৎ
জ্যোৎপত্তিমগ্রৈ বক্ষ্যামঃ ॥ ২—৬ ॥ ইদানীং স্পষ্টীকরণে ফলশ্রোপপত্তিমাহ । যদেতৎ ভপজ-
রেস্থিষ্ঠাদীনং ভানাং বলয়ং তদ্রুৎমে সমস্তাৎ সর্বত্র তুল্যোহস্তুরে বর্ততে । যতস্তস্ত মধ্যং
কুমধ্যে । অথ যন্মিদ্ বৃত্তে গ্রহো ভ্রমতি তস্ত মধ্যং কুমধ্যে ন । তদ্রুৎমে সমস্তাৎ সমানা-
স্তরং নেত্যর্থঃ । অতো ভূম্বেদ্রক্টা ভবলয়ে মধ্যমহানে গ্রহং ন পশ্যতি । কিংবদন্ত পশ্যতি ।
তয়োর্ভবলয়ে যদস্তরং তদগ্রহস্ত ফলমিত্যর্থাদ্রুৎ ভবতি । অত উক্তং তস্মাৎ তজ্জ্যৈঃ ক্রিয়ত

মধ্যে ৩৬।১২।২৪ ইত্যাদি ভাগের জ্যা অথবা অভীষ্টরূপে জ্যা সকল নিরূপণ করিতে
পারিবে । কিম্বা কোণ ব্যাসার্দ্ধ পরিমাণে বৃত্ত অঙ্কিত পূর্ব্বক ঐ বৃত্তকে ৩৬০ অংশে
বিভক্ত করত্বে গণনা দ্বারা জ্যা সকল নিরূপণ করিবে ॥ ৬ ॥ রাশিচক্রের এবং পৃথিবীর
মধ্য একই কিন্তু গ্রহগণ যে বৃত্তে পরিভ্রমণ করে, ঐ বৃত্তের মধ্যের সহিত পৃথিবীর
মধ্য এক নহে; এবং পৃথিবীর উপরিস্থ দর্শকগণ রাশিচক্রের মধ্যে গ্রহের মধ্যকে

ছেদ্যকং স্থধীঃ ॥ ৮ ॥ ত্রিভজ্যকাসম্মিতকর্কটেন কক্ষাখ্যবৃত্তং প্রথমং
বিলিখ্য । তন্মধ্যাতো মধ্যমখেটভুক্তিতিখ্যংশমানেন মহীং স্থবৃত্তাম্ ॥ ৯ ॥
কক্ষাখ্যবৃত্তে ভগগাঙ্কিতেহত্র দত্তোচ্চখেটৌ ক্রিয়তোহথ রেখা । কুমধ্য-
ভূঙ্গোপরিগা বিধেয়া তিৰ্য্যক্ ততোহন্থা স্থধিয়া কুমধ্যে ॥ ১০ ॥ উচ্চো-
স্থধীমন্ত্যফলজ্যাকাং চ দত্তা কুমধ্যাবিলিখেৎ তদগ্রে । ত্রিভজ্যৈব প্রতি-
মগুলাখ্যং সৈবোচ্চরেখা ভূপরাত্র তিৰ্য্যক্ ॥ ১১ ॥ ভূঙ্গোর্দ্বিরেখা খলু
যত্র লগ্না তত্রোচ্চমস্মিন্ প্রতিমগুলেহপি । ততো বিলোমং খলু ভূঙ্গ-
ভাগৈর্মেবাদিরস্মাৎ খরোহনুলোমম্ ॥ ১২ ॥ দেয়ন্তুচ্চাস্তরমত্র কেন্দ্রং
দোর্জ্যোচ্চরেখাখগয়োঃ চ মধ্যো । তিৰ্য্যক্স্থরেখাখগয়োস্ত্ব কোটিঃ সোর্দ্বী-

ইহ তদ্যোঃফলং মধ্যখেট ইতি ॥ ৭ ॥ এবমেকেনৈব স্লোকেন সংক্ষেপাচ্ছেদ্যকসর্বস্বমুক্তেদানীং
কিঞ্চিং সবিস্তরং ছাত্রান্ প্রত্যাহ । নাদ্যাপীদং সম্যগস্মাভিজ্ঞায়ত ইতি শিষ্যেরক্ত আচাৰ্য্য
আহ । পূৰ্ব্বাপন্নরতায়ামিত্যাदि । স্পষ্টার্থম্ ॥ ৮ ॥ ইদানীং বিলিখ্য ছেদ্যকমাহ । ভিক্তে-
রুত্তরপার্শ্বে বিস্মৃৎ কৃত্ব তস্মাৎভিক্তিভ্রাজ্যামিতেন কর্কটেন বৃত্তং বিলিখেৎ । তৎ কক্ষাবৃত্তম্ ।
যত্র গ্রহস্ত ছেদ্যকং বিলিখ্যতে তত্ত্ব মধ্যমভুক্তিপঞ্চদশাংশেন তস্মিন্বেব বিন্দৌ বধৃত্তং ক্রিয়তে
সা ভূঃ । লঘনাবনতিদর্শনার্গমিয়ং ভূঃ অন্তুথা বিস্মূরেব ভূঃ কল্পাতে । তৎ কক্ষাবৃত্তং চক্রাংশৈ-
রক্ষ্যম্ । তত্রেষ্টস্থানে মেবাদিং প্রকল্পা তস্মাৎমধ্যমগ্রহমুচ্চং চ দত্তা তদগ্রয়োঃশিচ্ছে কার্যো ।
ভূম্যুচ্চয়োরূপরি গতা রেখা কার্য্যা । সোচ্চরেখা । অথ ভূমধ্য উচ্চরেখাজনিতমংশেন
তিৰ্য্যক্ রেখায়াং কার্য্যা । অথ গ্রহস্তাস্থ্যফলজ্যামিতং সূত্রং ভূমধ্যাহুচ্চরেখায়াং দত্তা তদগ্রচিহ্নঃ
ত্রিভজ্যামিতেনৈব কর্কটকেন বধৃত্তং বিলিখ্যতে তৎ প্রতিমগুলাম্ । তত্রাপি সৈবোচ্চরেখা ।

দেখিতে পায় না, সেই নিমিত্তই জ্যোতির্বিজ্ঞগণ মধ্যগ্রহে ভূজাকল সংস্কার করিয়া থাকেন ॥
৭ ॥ পণ্ডিতগণ শিষ্যদিগের প্রবোধার্থ পূর্বপশ্চিমে আরও একটা ভিত্তির উত্তরপার্শ্বে
ছেদ্যকে অঙ্কিত করিয়া প্রদর্শন করিবেন ॥ ৮ ॥ একটা ব্যাসার্ধের পরিমাণানুসারে একটা
বৃত্ত কল্পনাপূর্বক অঙ্কিত করিয়া তাহাকে গ্রহকক্ষারূপে কল্পনা করিলে তাহাকে কক্ষাবৃত্ত
বলা যায় । ইহার মধ্যকে পৃথিবীর মধ্যবিন্দু কল্পনা পূর্বক যে গ্রহের কক্ষাভাস্তরে
ভূমণ্ডল অঙ্কিত করিতে হইবে, সেই গ্রহের দৈনিক মধ্যগতির পঞ্চদশভাগের একভাগের
সমতুল্য ব্যাসার্ধপ্রমাণ একটা বৃত্ত অঙ্কিত করত ঐ কক্ষাবৃত্তের মধ্যে ৩৬০ অংশ অঙ্কিত
করিয়া ঐ বৃত্তের উচ্চস্থান নিরূপণ করিবে । তৎপরে ঐ গ্রহ যেঘরাশি হইতে বতদূরে
অবস্থিত, তাহা নিরূপণ করত ঐ বৃত্তে মেবাদি রাশি ও গ্রহমণ্ডল অঙ্কিত করিতে হইবে ।
অনন্তর ভূমণ্ডলের মধ্যস্থল হইতে উচ্চস্থান পর্য্যন্ত একটা রেখা অঙ্কিত করিবে ; এই
রেখাকেই উচ্চ রেখা কহে । পরে পৃথিবীর মধ্যদিয়া তিৰ্য্যক্ভাবে একটা ব্যাস রেখা
অঙ্কিত করিকে । অনন্তর যে রেখা ভূমণ্ডল হইতে উচ্চস্থান পর্য্যন্ত গিয়াছে, পৃথিবীর

ধরা বাহুগুণস্ত তিৰ্য্যাক্ ॥ ১৩ ॥ মধ্যস্থরেখে কিল বৃত্তয়োৰ্ধে তদন্তরালে-
হস্ত্যফলস্ত জীবা । তদুর্দ্ধতঃ কোটিগুণে যুগাদৌ কর্কাদিকেন্দ্রে তদুৎপা-
দ্যতঃ শ্রাৎ ॥ ১৪ ॥ অতন্তদৈক্যাস্তরমত্র কোটিদৈক্যো ভুজস্তৎকৃতিযোগ-
মূলম্ । কর্ণঃ কুমধ্যপ্রতিমগুলস্থখেটাস্তরে স্পর্শকথগো হি দৃশ্যঃ ॥ ১৫ ॥
কক্ষাখ্যবৃত্তে প্রতিসূত্রসন্তে ফলং চমধ্যক্ষুটখেটমধ্যে । মধ্যোৎপ্রে

কিত্ত তদ্ব্যয়েহা তিৰ্য্যাক্খা কাৰ্ধ্যা । প্রতিমগুলমপি চক্রাংশৈরক্ষ্যম্ । অখোচ্চরেখোপরি
নীয়মানা যত্র লগতি তত্র প্রতিমগুলেহপুচ্চং কল্পম্ । তদ্ব্যহচ্চরাশিভাগান্ বিলোমভে
গণয়িত্বা তদ্ব্যে মেবাদিঃ কল্পাঃ । ততো গ্রহোহুগ্ৰহোমং দেয়ঃ । তত্র গ্রহোচ্চরোরস্তরং
কেন্দ্রম্ । উচ্চরেখায়াস্তিৰ্য্যাক্গ্রহগামিণী রেখা সা দৌৰ্দ্ধ্যা । প্রতিমগুলমধ্যে বা তিৰ্য্যাক্খা
তদুৎপাদ্যরস্তরং কোটিজ্যা । সা কিলোৰ্দ্ধরুপা ভবতি ॥ ১২—১৪ ॥ ইদানীং ফলানয়ন ইতি
কর্তব্যতোপপত্তিমাহ । তয়োঃ কক্ষাবৃত্তপ্রতিবৃত্তয়োৰ্দ্ধ্যে যে তিৰ্য্যাক্খে তয়োঃস্তরং সৰ্ব-
ত্রাস্ত্যফলজ্যাতুলামেব শ্রাৎ । অতোহস্ত্যফলজ্যাদ্ব্যপরি প্রতিবৃত্তস্ত কোটিজ্যা যুগাদৌ কেন্দ্রে
ভবতি । কর্কাদৌ তু তদধঃ । অতঃ কোটিজ্যাস্ত্যফলজ্যায়োগবিয়োগৌ কৃতৌ । তথা
কৃত সতি কক্ষামধ্যগতিব্যাক্ষেপাৰ্থে ক্ষ টা কোটিভবতি । কোটিতলকুমধ্যায়োরস্তরং দৌৰ্দ্ধ্যা

মধ্য হইতে ঐ উচ্চরেখা পর্যন্ত একটা রেখা অঙ্কিত করিবে, তাহাকেই অস্ত্যফলজ্যা
কহে । ঐ অস্ত্যফলজ্যা উচ্চরেখার যে স্থানে মিলিত হইয়াছে, সেই স্থানকে কেন্দ্র
কল্পনা করিয়া পূর্বব্যাসার্ধের সমান ব্যাসার্ধ অল্পসারে একটা বৃত্ত অঙ্কিত করিবে
ইহাকেই প্রতিবৃত্ত কহে । এই প্রতিবৃত্তেও কক্ষাবৃত্তের ভায় একটা উচ্চরেখা ও তিৰ্য্যাক্-
ভাবে একটা ব্যাসরেখা অঙ্কিত করিতে হইবে । ঐ উচ্চরেখা প্রতিবৃত্তের উর্দ্ধভাগে যে স্থানে
সংলগ্ন হইবে, তাহাই এই বৃত্তের উচ্চস্থান । এই প্রতিবৃত্তেও কক্ষাবৃত্তের ভায় মেবাদি
রাশি ও গ্রহের মধ্য অঙ্কিত করিবে । উচ্চস্থান ও গ্রহমধ্য এই উভয়ের দূতায় নাম
কেন্দ্র । উচ্চরেখা ও গ্রহের স্থিতিস্থান এই উভয়ের মধ্যে তিৰ্য্যাক্ভাবে রেখা অঙ্কিত
করিলে তাহাকে ভুজজ্যা বলা যায়, আর গ্রহের মধ্য হইতে প্রতিবৃত্তের ব্যাসের উপরিস্থ
অঙ্কিত রেখাকেই কোটিজ্যা বলা যায় । ঐ কোটিজ্যা কোন কোন সময়ে উপরিস্থ এবং
কখন বা নিম্নস্থ হইয়া থাকে ॥ ১২—১৪ ॥ কক্ষাবৃত্ত ও প্রতিবৃত্ত এই উভয়ের তিৰ্য্যাক্ভাবে
অবস্থিত ব্যাসদ্বয়ের মধ্যের দূরতাকে অস্ত্যফলজ্যা কহে । কেন্দ্র মকরাদি হইলে
কোটিজ্যা উল্লিখিত অস্ত্যফলজ্যার উপরে এবং কর্কটাদি কেন্দ্র হইলে কোটিজ্যা অস্ত্য-
ফলজ্যার নিম্নে হইবে । এইজন্য কোটিজ্যা ও অস্ত্যফলজ্যার যোগ ও বিয়োগ ফলকেই
ক্ষুটকোটি বলে । কেন্দ্রা ভুজজ্যাকেই ভুজা (Base) কহে । ভুজা ও ক্ষুটকোটি
এই উভয়ের বর্গের সমষ্টির বর্গমূলকেই কর্ণ (Hypotenuse) বলা যায় । উপরোক্ত
কর্ণদ্বারা পৃথিবীর মধ্য হইতে প্রতিবৃত্তে স্থিতগ্রহের স্থিতিস্থানের দূতা অবগত হওয়া

স্পর্শকথাগাদ্গং তৎ পৃষ্ঠস্থিতে স্বং ক্রিয়তে ততশ্চ ॥ ১৬ ॥ মধ্যো হি
মন্দপ্রতিমণ্ডলে স্বে মন্দোক্ষুটোদ্রাক্প্রতিমণ্ডলে চ । ভ্রমত্যতশ্চঞ্চলকর্ণ-
গীহ মন্দক্ষুটো মধ্যধংগঃ প্রকল্প্যঃ ॥ ১৭ ॥ ভ্রমন্ গ্রহ স্বে প্রতিমণ্ডলে
নৃতিঃ স যত্র কক্ষাবলয়ে বিলোক্যতে । ক্ষুটো হি তত্রাস্থ ফলোপপত্তয়ে
প্রকল্পিতং তুঙ্গমিহাদ্যসূরিতিঃ ॥ ১৮ ॥ যঃ স্মাৎ প্রদেশঃ প্রতিমণ্ডলস্থ
দূরে ভুবন্তস্থ কৃতোচ্চসংজ্ঞা । সোহপি প্রদেশশ্চলতীতি তস্মাৎ প্রক-
ল্পিতা তুঙ্গগতিগতিভেদেঃ ॥ ১৯ ॥ উচ্চাস্তমট্কাস্তরিতং চ নীচং মধ্যঃ
স্বনীচোচ্চসমো যদা স্মাৎ । কক্ষাস্থমধ্যোপরি কর্ণসূত্রপাতাৎ ক্ষুটো
মধ্যসমস্তদানীম্ ॥ ২০ ॥ উচ্চস্থিতো ব্যোমচরঃ স্তদূরে নীচস্থিতঃ স্মামি-
কটে ধরিত্র্যাঃ । অতোহণুবিস্বঃ পৃথুলশ্চ ভাতি ভানোস্তুধাসমস্তদূরবর্তী ॥

স ভূজঃ । তৎকোটিবৈর্গেকাণদং কর্ণ ইত্যুপপন্নম্ । কর্ণো নাম গ্রহকুম্ভায়োরন্তরস্থত্রম্ । তৎ
স্থত্রং কক্ষামণ্ডলে যত্র লগ্নং তত্র ক্ষুটো গ্রহঃ । ক্ষুটমধ্যায়োরন্তরং ফলম্ । তচ্চ মধ্যগ্রহাৎ
ক্ষুটে গ্রহেধিকৈ ধনযুগ্মং স্বং ক্রিয়ত ইত্যুপপন্নম্ । এবং মন্দফলের মন্দক্ষুটঃ শীঘ্রফলের ক্ষুটঃ
স্মাৎ ॥ ১৫—১৬ ॥ ইদানীং মন্দক্ষুটং মধ্যমং প্রকল্প্য শীঘ্রফলং যৎ সাধ্যতে তদুপপত্তিমাং । মন্দ
কর্ণপূর্ষকং শীঘ্রকর্ণোত্তোতৎ স্পষ্টার্থম্ ॥ ১৭ ॥ ইদানীমুচ্চোপপত্তিমাং । উচ্চদেশাৎ ক্রমেণ
চলিতস্ত ফলপ্রবৃত্তিদৃশ্যতে । অতস্তদং কল্পিতম্ । শেষং স্পষ্টম্ । মধ্য গতিবাসনায়াং চ সবি-

বায় । কক্ষাবৃত্তের যে স্থান কর্ণদ্বারা কৰ্ত্তন হয়, সেই স্থানেই গ্রহকে দৃষ্ট হইয়া থাকে ।
উপরোক্ত প্রক্রিয়া দ্বারা প্রাপ্ত ফলই গ্রহের ক্ষুট ও গ্রহমধ্যের দূরতা । ঐ গ্রহমধ্য
ক্ষুটগ্রহ অপেক্ষা অগ্রগামী অর্থাৎ দূরবর্তী হইলে ঐ ফল বিয়োগ করিবে এবং পশ্চা
দগামী অর্থাৎ নিকটবর্তী হইলে যোগ করিতে হইবে ॥ ১৫-১৬ ॥ মধ্যগ্রহ স্বীয় মন্দপ্রতি-
বৃত্তে এবং মন্দস্পষ্ট গ্রহ স্বীয় শীঘ্র প্রতিবৃত্তে ভ্রমণ করে, এইজন্য শীঘ্রকর্ণে মন্দস্পষ্টকে
মধ্যরূপে কল্পনা করিতে হয় ॥ ১৭ ॥ গ্রহগণ স্বীয় প্রতিবৃত্তে ভ্রমণ করিতেছে, কিন্তু তাহা-
দিগকে কক্ষাবৃত্তে ভ্রমণশালী বলিয়া বোধ হয়; এই বিষয়ের ব্যাখ্যা নিরূপণার্থই
অর্থাৎ গ্রহের মধ্য ও ব্যাখ্যা স্থানের দূরতা নির্ণয়ের জন্যই প্রাচীন জ্যোতির্বিদগণ উচ্চ-
কল্পনা করিয়াছেন । এই দূরতানিরূপণের কার্যের নামই মন্দোচ্চ ও শীঘ্রোচ্চ, পৃথিবীর
মধ্য হইতে প্রতিবৃত্তের যে স্থান সর্বোপেক্ষা দূরে অবস্থিত, তাহার নামই উচ্চ; ঐ স্থান
ভ্রমণশালী । নিম্নোচ্চ অর্থাৎ কক্ষাবৃত্তের উচ্চ প্রতিবৃত্তের উচ্চ হইতে হয় রাশি অন্তর ।
কখন গ্রহ উপরোক্ত কোন উচ্চস্থানে অর্থাৎ সর্বোচ্চ এবং নিম্ন-উচ্চে অবস্থিতি করে,
কখন ঐ গ্রহের ব্যাখ্যা স্থান মধ্যস্থানের সহিতসমান হইয়া থাকে, কারণ বর্ণনেক্ষা কক্ষা-
বৃত্তের গ্রহের মধ্যস্থানে পতিত হয়; গ্রহদিগের মণ্ডল পৃথিবী হইতে সর্বোচ্চ স্থানে

২১ ॥ উক্তা ময়ৈষা প্রতিবৃত্তভঙ্গ্যা যুক্তিঃ পৃথক্ শ্রোতুরসম্ভবমর্থম্ ॥
 স্পষ্টীকৃতেন্তাং পুনরন্যথাহং নীচোচ্চবৃত্তস্য চ বচ্মি ভঙ্গ্যা ॥ ২২ ॥ কক্ষাঙ্ক-
 মধ্যগ্রহচিহ্নতোহথ বৃত্তং লিখেন্দন্ত্যফলজ্যয়া তৎ । নীচোচ্চসংজ্ঞং রচ-
 য়েচ্চ রেখাং কুমধ্যাতো মধ্যখগোপরিস্থাম্ ॥ ২৩ ॥ কুমধ্যাতো দূরতরে
 প্রদেশে রেখাযুতে ভূঙ্গমিহ একল্ল্যাম্ । নীচং তথাসন্নতরেহথ তিৰ্য্যাক্
 নীচোচ্চমধ্যে রচয়েচ্চ রেখাম্ ॥ ২৪ ॥ নীচোচ্চবৃত্তে ভগণাক্ষিতেহস্মিন্
 মান্যে বিলোমং নিজকেন্দ্রগত্যা শৈষ্যোহনুলোমং ভ্রমতি স্বভূঙ্গাদারভ্য
 মধ্যদ্ব্যচরো হি যস্মাৎ ॥ ২৫ ॥ অতো যথোক্তং যুত্বশীঘ্রকেন্দ্রং দেয়ং
 নিজোচ্চাদ্ দ্ব্যচরস্তুদগ্রে । দোর্জ্যোচ্চরেখাবধি খেটতঃ স্যাৎ তিৰ্য্যাক্ষ-
 রেখাবধি কোটিজীবা ॥ ২৬ ॥ যে কেন্দ্রদোঃকোটিফলে কৃতে তে নীচোচ্চ-

স্তরমুক্তম্ ॥ ১৮—২০ ॥ ইদানীমন্তদাহ ॥ স্পষ্টম্ ॥ ২১ ॥ ইদানীমন্তদ্বকুং প্রকারান্তরমাহ ।
 ঠহ কিল স্পষ্টীকরণযুক্তিঃ প্রতিবৃত্তভঙ্গ্যাময়োক্তা । অথ তামেবনীচোচ্চবৃত্তভঙ্গ্যা বচ্মি ॥ ২২ ॥
 ইদানীং তাং ভঙ্গিমাহ । প্রাথম্যং কক্ষাবৃত্তং চক্রাংশাক্ষিতং কৃৎ তত্র মধ্যগ্রহং চ দৃষ্ট্য গ্রহচিহ্নে-
 হস্ত্যফলজ্যা প্রমাণেনান্তদ্বৃত্তং লিখৎ । তন্নীচোচ্চবৃত্তসংজ্ঞম্ । অথ ভূমধ্যাদ্ গ্রহোপরিগতা রেখা
 কক্ষিদীর্ঘা কার্যা । সাত্ৰোচ্চরেখা । নীচোচ্চবৃত্তে ক্ষুদ্রবৃত্ততরে প্রদেশে রেখাযুত উচ্চং
 প্রকল্প্যাম্ । আসন্নৈ রেখাযুতে নীচম্ । নীচোচ্চচিহ্নাভ্যাং মৎসামুংপাদ্য তিৰ্য্যাক্ষেখা মধ্যে
 কার্যা । তস্মিন্বৃত্তে কেন্দ্রোগতোচ্চস্থানাদারভ্য মধ্যগ্রহো ভ্রমতি । মান্যে বিলোমং শৈষ্যো-
 হনুলোমম্ । অতঃ কারণাম্নকেন্দ্রমুচ্যাবিলোমং দেয়ম্ । শীঘ্রকেন্দ্রমনুলোমম্ । তদগ্রে গ্রহঃ ।
 অত্রাপি গ্রহোচ্চরেখাস্তরে দোর্জ্য । গ্রহতিৰ্য্যাক্ষেখোরস্তরে কোটিজ্যা ॥ ২৩—২৬ ॥ ইদানীং

স্থিত হইলে ক্ষুদ্র এবং নিম্নোচ্চস্থানে স্থিত হইলে বৃহৎ দৃষ্টিগোচর হইয়া থাকে,
 এইরূপ গ্রহমণ্ডল রবির সমীপবর্তী বা দূরবর্তী হইলে বৃত্ত ও ক্ষুদ্রাকৃতি দৃষ্ট হয় ॥ ১৮—২১ ॥
 আমি প্রব্রকর্ভার ভ্রম দৃবীকরণার্থ প্রতিবৃত্তভঙ্গী দ্বারা ক্ষুটগণনার জন্ত যুক্তি প্রকাশ
 করিলাম, এইক্ষণ নীচোচ্চবৃত্তভঙ্গী দ্বারা অন্তপ্রকারে ঐ যুক্তি প্রকাশ করিতেছি ॥ ২২ ॥
 ভূমধ্য হইতে নীচোচ্চবৃত্তের যে স্থান অভ্যুচ্চ সেই স্থানকে সর্কোচ্চ অর্থাৎ শীঘ্রোচ্চ এবং
 নীচোচ্চবৃত্তের যে স্থান পৃথিবীর মধ্য হইতে নিকটবর্তী, তাহাকে নিম্নোচ্চ অর্থাৎ মন্দোচ্চ
 কহে । ঐ নীচোচ্চ রেখার মধ্যে একটা তিৰ্য্যাক্ষরেখা মধ্যভেদ করিয়া অঙ্কিত করিতে
 হইবে ॥ ২৩—২৪ ॥ গ্রহমধ্য এই রাশিচক্রে নিজ কেন্দ্রগতির সহিত স্বীয় অভ্যুচ্চ হইতে
 আরম্ভ করিয়া শীঘ্রোচ্চে অনুলোমগতিতে এবং ঐ রাশিচক্রে মন্দোচ্চ হইতে আরম্ভ করিয়া
 বিলোমগতিতে ভ্রমণ করিয়া থাকে ॥ ২৫ ॥ পূর্কোচ্চ গ্রহস্থান হইতে উচ্চরেখা পর্য্যন্ত
 রেখাকে কেন্দ্রের ভূজ্যা এবং গ্রহ হইতে তিৰ্য্যাক্ষরেখা পর্য্যন্তকে ঐ কেন্দ্রের কোটিজ্যা

বৃত্তে ভূজকোটীজীবে । ত্রিজ্যোদ্ধিতঃ কোটিফলং মৃগাদৌ কর্কাদি-
কেন্দ্রে তদধো যতঃ স্যাৎ ॥ ২৭ ॥ অতন্তদৈক্যাস্তরমত্র কোটিদৌদৌঃ
ফলং ভূত্রহমধ্যসূত্রম্ । কর্ণেহথ মধ্যত্রহকর্ণমধ্যে ফলং ধনর্গং তদিত্যোক্ত-
বচ ॥ ২৮ ॥ মন্দোচ্চতোহত্র প্রথমগুণে প্রাগ্ গ্রহোহনুলোমং নিজ-
কেন্দ্রগত্যা । শীঘ্রাধিলোমং ভ্রমতীৰ ভাতি বিলম্বিতঃ পৃষ্ঠত এব যস্মাৎ
॥ ২৯ ॥ নীচোচ্চবৃত্তে পুনরনুথা তে তস্মানুলোমপ্রতিলোমযানে । একা-
গতিঃ সা প্রতিভানমন্যং প্রাক্তৈঃ ফলার্থং প্রবিকল্পিতং তৎ ॥ ৩০ ॥ ভাঙ্গ-
দ্বয়ং চেল্লিখিতং বিমিশ্রং বৃত্তদ্বয়েহপ্যত্র যথোক্তদন্তঃ । নীচোচ্চবৃত্তপ্রতি-
বৃত্তযোগে ভবত্যবশ্যং দ্ব্যচরন্তদানীম্ ॥ ৩১ ॥ যথা ভবেৎ তৈলিকযন্ত্র-

কর্ণনয়নং ফলং চাহ । পূর্বাঙ্কং স্রগমম্ । কক্ষাবৃত্তে ব্যাসার্ধং কিল ত্রিজ্যা । ত্রিজ্যাগ্রা-
হুপরি কোটিফলং যতো মৃগাদৌ কেন্দ্রে ভবতি কর্কাদৌ তু তদধঃ । অতন্তদৈক্যাস্তরং স্পষ্ট
কোটিঃ । তস্মিন্ ত্র্যশ্চে ভূজফলমেব বাহঃ । ভূত্রহাস্তরং কর্ণঃ । দোঃকোটিবর্গেকাপদমিতি
প্রসিদ্ধম্ । তত্রাপি প্রাথং কক্ষাবৃত্তে কর্ণসূত্রসক্তে ক্ষুটো গ্রহঃ ক্ষুটমধ্যায়োরস্তরং ফল
মিত্যাदि । ইতি নীচোচ্চবৃত্তভঙ্গিঃ ॥ ২৭—২৮ ॥ অথ মিশ্রভঙ্গিমাহ । গ্রহঃ পূর্বগত্যা প্রতি-
মগুণেনৈব ভ্রমতি । যদেতন্নীচোচ্চবৃত্তং তৎ প্রাক্তৈর্গণকৈঃ ফলার্থং কল্পিতম্ । তত্র
প্রতিমগুণগতের্বিলামং গ্রহো গচ্ছন্নৈব প্রতিভাতি । কথং তত্র বিলামগতিঃ প্রতিভাতি ।
তত্র দৃষ্টান্তঃ । যথা তৈলিকবস্ত্র মধ্যে তিলপীড়নার্থমুর্দ্ধকাক্ষং প্রক্ষিপ্যতে । তস্মৈ যথা গোত্রমা-

কহে ॥ ২৬ ॥ উক্ত কেন্দ্রের ভূজফল ও কোটিফলেই নীচোচ্চ বৃত্তের ভূজজ্যা ও
কোটিজ্যা । ঐ কোটিফল ত্রিজ্যার উর্দ্ধভাগে মৃগাদির অন্তর্গত এবং অধোভাগে কর্কটা-
দির অন্তর্গত হইয়া থাকে ॥ ২৭ ॥ উল্লিখিত মৃগাদিকেন্দ্রের ও কর্কটাদিকেন্দ্রের একা-
স্তরকেই স্পষ্টকোটি কহে । উক্ত ভূজফলই বাহু বলিয়া কথিত । পৃথিবী ও গ্রহমণ্ডলের
অস্তরকেই কর্ণ কহে । কর্ণ কক্ষাবৃত্তের যে স্থান বর্ত্তন করিয়াছে এবং কক্ষাবৃত্তের যে
স্থানে গ্রহমধ্য অবস্থিত আছে, এই উভয়ের অন্ত্যফলকে পূর্বকথিতমতে গ্রহমণ্ডো যোগ
বা বিরোগ করিবে ॥ ২৯ ॥ গ্রহগণ প্রতিমগুণবৃত্তে মন্দোচ্চ হইতে নিজ কেন্দ্রগতির
সহিত অনুলোম গতিতে ভ্রমণ করিয়া থাকে ; কিন্তু বোধ হয় যেন তাহারা শীঘ্রোচ্চ
হইতে বিলামগতিতে পরিভ্রমণ করিতেছে । গ্রহগণ নীচোচ্চবৃত্তে মন্দোচ্চ বা শীঘ্রোচ্চ
হইতে অনুলোমভাবেই হউক বা বিলামভাবেই হউক ধেরূপে ভ্রমণ করুক না কেন,
তাৎপরিণের গতি একরূপই হইয়া থাকে ; কেবল অন্ত্যফল সাধনার্থই জ্যোতির্বিদগণ
একপ্রকার নিয়ম কল্পনা করিয়াছেন ॥ ২৯—৩০ ॥ নীচোচ্চবৃত্ত ও প্রতিবৃত্ত এই
ভঙ্গীদ্বয়কে মিশ্রিত করিয়া অঙ্কিত করত পূর্বপ্রণালীমতে উহার মধ্যে গ্রহাদি সঙ্গি-

মধ্যে কাষ্ঠভ্রমো গোভ্রমতো বিলোমঃ। নীচোচ্চবৃত্তভ্রমণং তথান্যং
সাদৃশ্যচ্ছতোহপি প্রতীমণ্ডলেন ॥ ৩২ ॥ মধ্যগচ্চা স্বকক্ষাখ্যবৃত্তে ত্রৈজ্ঞানন্দ-
নীচোচ্চবৃত্তস্য মধ্যং যতঃ। তদ্বতো শীঘ্রনীচোচ্চমধ্যং তথা শীঘ্র-
নীচোচ্চবৃত্তে ক্ষুটঃ খেচরঃ ॥ ৩৩ ॥ শীঘ্রনীচোচ্চবৃত্তস্য মধ্যস্থিতিং জ্ঞাতু-
মাদৌ কৃতং কৰ্ম্ম মান্দ্যং ততঃ। খেটবোধায় শৈত্ৰাং মিথঃ সংজ্ঞিতে
মান্দ্যশৈত্ৰ্যে হি তেনাসক্লং সাধিতে ॥ ৩৪ ॥ স্বল্পান্তরত্বান্মৃদুকৰ্ম্মণীহ
কর্ণঃ কৃতো নেতি বদন্তি কেচিৎ। ত্রিজ্যোদ্ধৃতঃ কৰ্ণগুণঃ কৃতোহপি কৰ্ণে
ক্ষুটঃ স্যাৎ পরিধিবতোহত্র ॥ ৩৫ ॥ তেনাদ্যতুল্যং ফলমেতি তন্ম্যাৎ
কর্ণঃ কৃতো নেতি চ কেচিদ্দূচঃ। নাশঙ্কনীয়ং ন চলে কিমিথং যতো

বিপরীতো ভ্রমঃ। তত্র গোঃ কলাপসবাং ভ্রমতি। তদুর্দ্ধকাষ্ঠং তথা ভ্রাম্যমাণমপি স্বাঙ্গেন
সব্যভ্রমমুৎপাদয়তি। এবং নীচোচ্চবৃত্তে ভ্রমণং বিপরীতমিষ প্রতীতিভাতি। শেষং স্পষ্টম্।
ইতি মিশ্রতন্ত্রিঃ ॥ ৩২—৩২ ॥ ইদানীং মন্দশীঘ্রকৰ্ম্মদ্বয়েন ক্ষুটস্থে কারণমাহ। নীচোচ্চবৃত্ত-
ভজিপৰ্যালোচনায়ৈব পরিণমতীতি স্পষ্টার্থম্ ॥ ৩৩—৩৪ ॥ ইদানীং মন্দকৰ্ম্মণি কৰ্ণঃ কিং না
কৃত ইত্যাপেক্ষোত্তরমাহ। ইহ কৰ্ণেন যৎ ফলমানীয়তে তদেব সমীচীনম্। যন্মন্দকৰ্ম্মণি কৰ্ণে
ন কৃতন্তৎ স্বল্পান্তরত্বাৎ। মন্দফলানি হি স্বল্পানি ভবন্তি। তদনন্তরং চাতিস্বল্পমিতি কোষ-
ক্ষিৎ পক্ষঃ। ব্রহ্মগুপ্তোহত্র কারণমাহ। ত্রিজ্যাত্ত্বং পরিধিঃ কৰ্ণগুণ ইত্যাদি। মন্দকৰ্ম্মণি
মন্দকৰ্ণতুল্যেন বাসান্দেন বহুত্বমুৎপাদাতে তৎ কক্ষামণ্ডলম্। তেন গ্রহো গচ্ছতি। যো

বেশিত করিলে যে স্থানে প্রতিবৃত্ত নীচোচ্চবৃত্তদ্বয়ে বিদ্ধ হইয়াছে, সেই স্থানেই গ্রহ
নিশ্চয় অবস্থিত আছে জানা যাইবে ॥ ৩১ ॥ যেমন কোন তৈলকারের তৈলযন্ত্রের
(ঘানির) কাষ্ঠদণ্ড গোভ্রমণের বিপরীতভাবে ঘূর্ণিমান বলিয়া বোধ হয়, সেইরূপ গ্রহ
এই প্রতিবৃত্তে অবস্থিত আছে, তথাপি তাহাকে নীচোচ্চবৃত্তে বিলোমভাবে ভ্রাম্যমান
বলিয়া বোধ হইয়া থাকে ॥ ৩২ ॥ কক্ষাবৃত্তের অভ্যন্তরে নীচোচ্চবৃত্তের মধ্য অবস্থিত,
এই জন্তই গ্রহ মধ্যগতিতে ঐ কক্ষাবৃত্তে ভ্রমণ করে। ঐ কক্ষাবৃত্তেই (যে স্থান প্রথম
কর্ণ দ্বারা কৰ্ত্তন হইয়াছে) শীঘ্র নীচোচ্চের মধ্যে অবস্থিত আছে, এই শীঘ্রনীচোচ্চবৃত্তেই
গ্রহের ক্ষুট অবগত হওয়া যায় ॥ ৩৩ ॥ শীঘ্রনীচোচ্চবৃত্তের মধ্যস্থান নির্ণয় করিবার
জন্ত প্রথমতঃ মান্দ্যফল সংস্কার করিতে হয়, তদনন্তর গ্রহের স্থিতিস্থান নির্ণয়ার্থ শীঘ্রফল
সংস্কার করিতে হয়; এই দুইটা কার্য না করিলে মঙ্গলাদি পঞ্চগ্রহের ক্ষুট অবগত
হওয়া যায় না, সুতরাং পুনঃ পুনঃ মন্দফল ও শীঘ্রফল সংস্কার করিতে হইয়া থাকে ॥ ৩৪ ॥
কেহ এই বলেন, অতি অল্পমাত্র বিভিন্নতা হেতু মন্দকৰ্ম্মে কৰ্ণ ব্যবহৃত হয় না, আর
কেহ বোঝে বলিয়া থাকেন যে, মন্দকৰ্ম্মে কৰ্ণদ্বারা নীচোচ্চবৃত্তের পরিধিকে গুণ করিয়া

বিচিত্রা। ফলবাসনাত্ম ॥ ৩৬ ॥ প্রাক্ পশ্চাৎ প্রতিমণ্ডলস্থচরং দ্রষ্টা
কুমধ্যস্থিতঃ কক্ষয়াং খলু যত্র পশ্চ্যতি নতং নো তত্র ভূপৃষ্ঠগঃ । মধ্যাহ্নে
তু কুমধ্যপৃষ্ঠগগরৌ তুল্যং যতঃ পশ্চ্যতস্তেনোক্তং নতকর্ম লম্বনবিধৌ যা
যুক্তিরত্রাপি সা ॥ ৩৭ ॥ কক্ষামধ্যগতির্ঘণৈখাপ্রতিবৃত্তসম্পাতে । মধ্যৈব
গতিঃ স্পর্শা পরং ফলং তত্র খেটস্য ॥ ৩৮ ॥ বংশোদ্ভবাভিঃ প্রতিমণ্ড-
লাদ্যং কৃৎবা শলাকাভিরিদং যথোক্তম্ । প্রচাল্য ভূক্ষং খচরং চ গত্যা

মন্দপরিধিঃ পাঠপঠিতঃ স ত্রিজ্যাপরিণতঃ । অতোহসৌ কর্ণব্যাসার্ধে পরিণামাতে । ততো-
হুপাতঃ । যদি ত্রিজ্যাবৃত্তেহয়ং পরিধিস্তদা কর্ণবৃত্তে ক ইতি । অত্র পরিধেঃ কর্ণো গুণ-
ত্রিজ্যা চরঃ । এবং ক্ষুটপরিধিস্তেন দোর্জ্যা গুণ্যা ভাংশৈশ্চ ৩৬০ ভাজ্যা । ততস্ত্রিজয়া গুণ্যা
কর্ণেন ভাজ্যা । এবং সতি ত্রিজ্যা তুল্যায়োঃ কর্ণতুল্যায়োশ্চ গুণহরয়োস্তল্যায়ানাশে কৃতে পূর্ব-
ফলতুল্যামেব ফলমগচ্ছতীতি ব্রহ্মগুপ্তমতম্ । অথ যদ্যেবং পরিধেঃ কর্ণেন ক্ষুটস্থং তর্হি কিং
শীঘ্রকর্মণি ন কৃতমিত্যাশঙ্কা চতুর্বেদ আহ । ব্রহ্মগুপ্তেনাত্তেবাং প্রতারণপরমিদমুক্তমিতি ।
তদসৎ । চলে কর্মণীখং কিং ন কৃতমিতি নাশঙ্কনীয়ম্ । যতঃ ফলবাসনা বিচিত্রা । গুক্র-
স্তান্তথা পরিধেঃ ক্ষুটস্থং ভৌমস্তান্তথা তথা কিং ন বুধাদীনামিতি নাশঙ্ক্যম্ । অতো ব্রহ্মোক্তি-
রত্র স্মরী ॥ ৩৫—৩৭ ॥ ইদানীং নতকর্মবাসনামাহ । স্পষ্টম্ ॥ ৩৮ ॥ ইদানীং গতিফলাভাব-
স্থানমাহ । কক্ষাবৃত্তমধ্যে যা তির্ঘ্যগ্রৈখ্য তস্তাঃ প্রতিবৃত্তস্ত চ যঃ সম্পাতস্তত্র মধ্যৈব গতিঃ
স্পষ্টা । গতিফলাভাবাৎ । কিন্তু তত্র গ্রহস্ত পরমং ফলং স্তাৎ । যত্র গ্রহস্ত পরমং ফলং
তত্রৈব গতিফলাভাবেন ভবিত্বাম্ । যতোহদ্যতনম্বস্তনগ্রহয়োরস্তরং গতিঃ ফলয়োরস্তরং গতি-

গুণফলকে ব্যাসার্ধ দ্বারা ভাগ করিলে ক্ষুটপরিধি লব্ধ হইয়া থাকে ; কিন্তু কর্ণ ব্যবহার
না করিলেও সেই ফল লব্ধ হয়, এই জন্যই মন্দকর্মে কর্ণ ব্যবহার করা যায় না । কিন্তু
শীঘ্রফল সংস্কার সময়ে কেহ এরূপ আপত্তি করেন না, তাহার কারণ এই যে, শীঘ্র
কর্মের সহিত মন্দকর্মের ফলের অনেক বিভিন্নতা দৃষ্ট হয় ॥ ৩৫—৩৬ ॥ পৃথিবীর মধ্য-
স্থানস্থ ব্যক্তি প্রতিবৃত্তস্থ গ্রহকে পূর্বে বা পশ্চিমদিকে কক্ষাবৃত্তে নত দর্শন করিয়া
থাকে, কিন্তু পৃথিবীর উপরিভাগস্থ ব্যক্তি নত দেখিতে পায় না । কিন্তু মধ্যাহ্নকালে
কি পৃথিবীর মধ্যস্থ, কি পৃথিবীর উপরিস্থ, উভয় ব্যক্তিই ঐ গ্রহকে একস্থানে অবস্থিত
দেখিবে । এই জন্যই জ্যোতির্বিদগণ এই সংস্কারকে নতকর্ম বলিয়া থাকেন । লম্বন-
বিধিতে যেরূপ প্রক্রিয়া কথিত আছে, ইহাতেও সেইরূপ করিবে ॥ ৩৭ ॥ কক্ষাবৃত্তের
মধ্যবর্তী তির্ঘ্যাক্তাবস্থ রেখা দ্বারা প্রতিবৃত্তের যে স্থান কর্তন হইয়াছে, যখন গ্রহ সেই
স্থানে আগমন করে, তখন তাহার মধ্যগতি ও ক্ষুটগতি সমান হয় অর্থাৎ সেই সময়
তাহার গতিফল পূর্ণ হইয়া থাকে ॥ ৩৮ ॥ বংশশলাকা দ্বারা পূর্বকথিত প্রণালীমতে
প্রতিবৃত্ত ও অস্তান্ত মণ্ডল প্রস্তুত করিয়া তদ্ব্যয়ে গ্রহের দৈনিক গতি অনুসারে তাহার

বক্রাদি সর্বং খলু দর্শয়েদ্ভ্রাক্ ॥ ৩৯ ॥ বৃত্তস্য মধ্যং কিল কেন্দ্রযুক্তং
কেন্দ্রং এহোচ্চান্তরমুচ্যতেহতঃ । যতোহন্তরে ভাবতি তুঙ্গদেশান্নীচোচ্চ
বৃত্তস্য সর্দৈব কেন্দ্রম্ ॥ ৪০ ॥ এহস্য কক্ষা চলকর্ণনির্মী ক্ষুটাতবেদ্যাসদলেন
ভক্তা । তদ্ব্যাসখণ্ডান্তরিতঃ কুমধ্যাৎ স ভ্রাম্যতে হি প্রাহ নীলেন ॥ ৪১ ॥
মধ্যমার্কোদয়াৎ প্রাক্ ক্ষুটাকোদয়ঃ স্তাদৃণে তৎকলে স্যে যতোহনন্তরম্ ।
তেন ভাস্বৎকলোৎসাহজাতং ক্ষয়ঃ স্বং ফলং যুক্তিযুক্তং নিরুক্তং এহে ॥ ৪২ ॥

ইতি সিদ্ধান্তশিরোমণৌ ক্ষুটগতিবাসনায়াং ছেদ্যাকাধিকারঃ ॥

ফলম্ । এহস্ত গতের্বা ফলাভাবস্থানমেব ধনর্গসন্ধিঃ । যৎ পুনর্লল্লোক্তম্ । মথৈব গতিঃ
স্পষ্টা বৃত্তদ্বয়যোগে দ্ব্যচরে । ইতি । তদসৎ নহি বৃত্তদ্বয়যোগে এহস্ত পরমং ফলম্ ॥ ৩৮ ॥
ইদানীং এহস্ত বক্রদ্বং ছেদ্যকে যথা শীঘ্রং দৃশ্যতে তদর্থমাহ । বংশশলাকাভিশ্ছেদ্যকং কৃষ্ণ
তদ্রোদ্যতনক্ষটগ্রহস্থানং চিহ্নয়িত্বা দ্বিতীয়দিন উচ্চং এহং চোচ্চবশান্নেবাধিৎ চ প্রকর্য্যাত্তৎ
ক্ষুটগ্রহস্থানং চিহ্ন্যম্ । তৎ পূর্বচিহ্নাদ যদি পৃষ্ঠগতং তদা বক্রা গতিজের্য়া ॥ ৩৯ ॥ ইদানীং
কেন্দ্রসংজ্ঞাং ক্ষুটকক্ষাং চাহ । স্নোক্তদ্বয়মপি স্পষ্টম্ ॥ ৪০—৪১ ॥ ইদানীং ভূজান্তরকক্ষোপ-
পত্তিমাহ । স্পষ্টং ক্ষুটগতৌ ব্যাখ্যাতে চ ॥ ৪২ ॥

ইতি ভাস্করীয়ে গোলভাষ্যে মিত্যাক্ষরে ক্ষুটগতিবাসনায়াং ছেদ্যাকাধিকারঃ ॥

ক্ষুট ও শীঘ্রোচ্চ চিহ্নিত করিবে, তাহা হইলে জ্যোতির্কেন্দ্রা অতি শীঘ্রই এহের বক্রতা
দর্শন করিতে পারিবেন ॥ ৩৯ ॥ বৃত্তের মধ্যস্থলকেই কেন্দ্র কহে । এহ হইতে উচ্চস্থান বত অন্তর
নীচোচ্চবৃত্তের মধ্যস্থান সর্বদাই উচ্চস্থান হইতে ততদূর অন্তরে অবস্থিত, এইজন্য এহ ও
উচ্চস্থান এই উভয়ের দূরতাকে কেন্দ্র শব্দে উল্লেখ করা যায় ॥ ৪০ ॥ এহের কক্ষার
বোজনাক্ষকে শীঘ্রকর্ণ দ্বারা গুণ করিয়া গুণফলকে ব্যাসার্ধ (৩৪৩৮) দ্বারা ভাগ করিলে যে
ভাগফল লব্ধ হইবে, তাহাই সেই এহের ক্ষুটকক্ষা । পৃথিবীর মধ্য হইতে ক্ষুটকক্ষার
ব্যাসার্ধ যতদূর অন্তর, সেই দূরতার পরিমাণানুসারে প্রবহনামক বায়ু-কর্তৃক পরিচালিত
হইয়া এহগণ পরিভ্রমণ করিয়া থাকে ॥ ৪১ ॥ যখন সূর্যের মধ্যোদয়ের পূর্বে ক্ষুট রবির
উদয় হয়, তখন মন্দফল বিয়োগ করিবে, আর মধ্যোদয়ের পরে ক্ষুট রবির উদয়
হইলে মন্দফল যোগ করিতে হইবে । এইজন্য রবির কলাদি মন্দফল হইতে উদ্ধৃত অস্থ-
সমূহকে এহের ক্ষুটে হীন বা যোগ করিতে হয় ॥ ৪২ ॥

ইতি জেলা ঢাকা মাণিকগঞ্জ উপবিভাগের অধীন বুড়ুনীগ্রাম নিবাসী

৮ আনন্দমোহন চট্টোপাধ্যায় মহাশয়ের পুত্র শ্রীরসিকমোহন চট্টো-

পাধ্যায় কর্তৃক সংগৃহীত ও প্রকাশিত গণিত-জ্যোতিষে

সিদ্ধান্তশিরোমণির গ্রন্থক্ষুটোপপত্তি সমাপ্ত ।

Rules to find the Zodiacal latitude and Longitude of a fixed star, comet or a planet from the right Ascension and Declination.

1st. If the right ascension be less than 180 degree it is *north* ; and if it be more than 180 degrees it is *south*.

2nd. To the logarithm *co tangent* of the declination and the logarithm *sine* of the right ascension measured from Aries or Libra ; but if measured from Cancer or Capricorn, * and the logarithm *co-sine* : The sum (minus 10 in the Index) will be the log. *tangent* of the angle A.

3d. If the right ascension and declination be both *north*, or both *south*, and 23 degrees 27' to angle A, and it will give angle B.

4th. If the right ascension and declination be one *north* and the other *south*, the difference between 23 degrees 27' and angle A will give angle B.

Note—If angle B exceed 90 degrees, the latitude will be of the contrary name to the declination ; but if angle B be less than 90 degrees, the latitude will be of the same name as the declination.

To find the Longitude.

To the arithmetical complement of the log. *sine* of angle A add the log *sine* of angle B, † and the log. *tang.* of R. A. from Aries or Libra, (or the log. *cotang.* of R. A. from Cancer or Capricorn). The sum will be the log. *tang.* of the longitude from Aries or Libra, or the log. *co-tang.* of the longitude from Cancer or Capricorn.

To find the latitude.

To the arithmetical complement of the log. *co-sine* of Angle A. add the log. *co-sine* of angle B, ‡ and the log. *sine* of the declination the sum will be the log *sine* of the declination, the sum will be the log. *sine* of the latitude”

Zadkiel

What was the Zodiacal longitude and latitude of Jupiter at Noon in London on the 5th of August 1879.‡

Jupiter's right ascension, 22 hours 51 minutes 33 seconds equal in degrees to 342 degrees 53 minutes, which, being more than 180 degrees, is *south*, the declination is 8 degrees 43 minutes south.

*Means, from the first point of Aries, Libra, Cancer or Capricorn.

† If the angle B exceed 90 degrees, add the log. *co-sine* of the excess about 90 degrees instead of the log. *sine*.

‡ If the angle B exceed 90 degrees, add the log. *sine* of the excess above 90 degrees instead of the log. *co-sine*.

Co-tangent declination	...	...	8 d. 48 m. = 10.81440
Co-sine B. A. from Capricorn	...	...	72 d. 53 m. = 9.46881
			<u>20.28321</u>
Then taking 10 from the Index	...	...	<u>10</u>
Tang. Angle A =	...	...	62 d. 27 m. = 10.28321
As both right ascension and declination is <i>south</i> , we therefore add to Angle A			<u>23d. 27m.</u>

85d. 56 m. which is the Angle B.

To find the *longitude*.

To the <i>sine</i> angle A (arith. comp. *)	.....	0.05214
Add the <i>sine</i> angle B.	.....	9.99890
And also add co-tangent R. A. from Capricorn	.....	72 d. 58m 9.48849
Co-tang. longitude from Capricorn		70 d. 54m = 9.53953
Take the longitude of Capricorn and Aquarius from this	} 60d.	
It leaves		10d. 54m. of Pisces which is the longitude.

Then for the *latitude*.

To the log. co-sine. Angle A (arith. comp.)	0.33586
Add the log co-sine, Angle B.	8 85075
And log. sine of the declination.	9.18055
	8.3666
It gives the log. sine of the latitude	1d. 20 m.

As angle B is less than 90 degrees the latitude is of the same name as the declination ; which being south the latitude is south also.

* N. B. the arithmetical complement of a logarithm is found by subtracting it from	.....	.....	10.00000
Example. The log. sine of 13d. 10m. is	.....	.....	9.35752
			<u>0.64248</u>

or it may be found with equal ease, by taking each figure (beginning at the *left* hand or index,) from 9, except the last or right-hand figure, which must be taken from 10.

Thus : it froms	.....	.....	9.99990
we take	.....	.....	9.85752
It gives	.....	.....	<u>0.64248</u>

Nautical almanac নাবিকপঞ্জিকার গ্রহাদির প্রতিদিনের (Right ascension) রাইট এসেন্সন্ এবং (declination) ডেক্লিনেশন্ লিখিত হইয়া থাকে । তদুপরি হিন্দু জ্যোতির্বিদগণের গ্রহক্ষুট গণনার প্রণালী অপেক্ষা অতি সহজে গ্রহক্ষুট গণনা হয় । গ্রহক্ষুট করিবার জন্য হিন্দুজ্যোতির্বিদগণের খণ্ডা প্রস্তুত আছে । ইংরাজীমতে গ্রহক্ষুটের জন্য লগারিথমিক টেবলেও খণ্ডা লিখিত আছে ; অতএব খণ্ডা ভিন্ন গ্রহক্ষুট করিবার আর সহজ উপায় নাই । ইংরাজী খণ্ডা যেরূপে গ্রহণ করিতে হইবে, তাহার দৃষ্টান্ত উপরে লিখিত আছে, তাহার মর্ম্ম ল্পষ্ট করিয়া নিম্নে লিখিতেছি ।

যথা—১৮৭৯ সালের নাবিকপঞ্জিকা দৃষ্টে লণ্ডননগরে এই আগষ্ট তারিখে বৃহস্পতির Right ascension রাইট এসেন্সন্ মধ্যাহ্নকালে ২২ ঘণ্টা ৫১ মিনিট ৩৩ সেকেন্ড এবং Declination ডেক্লিনেশন্ ৮ ডিগ্রি ৪৩ মিনিট দক্ষিণ । এক্ষণে Right ascension রাইট এসেন্সন্ ২২ ঘণ্টা ৫১ মিনিট ৩৩ সেকেন্ডকে ডিগ্রি মিনিটের চক্রাঙ্কসারে ডিগ্রি মিনিট করিতে হইবে ; তাহা করিলে ৩৪২ ডিগ্রি ৪৩ মিনিট হইবে । অতএব এই উভয় অঙ্ক ৩৪২ ডিগ্রি ৪৩ মিনিট একস্থানে এবং Declination ডেক্লিনেশন্ ৮ ডিগ্রি ৪৩ মিনিট অত্র এক স্থানে স্থাপিত কর । আর বৃহস্পতির Right ascension রাইট এসেন্সন্ ১৮০ ডিগ্রির অতিরিক্ত হওয়াতে ইহাও দক্ষিণ, অতএব বৃহস্পতির Right ascension রাইট এসেন্সন্ ও Declination ডেক্লিনেশন্ উভয়ই দক্ষিণ স্থির হইল । এক্ষণ লগারিথমিক টেবলে বৃহস্পতির ৮ ডিগ্রি ৪৩ মিনিট দক্ষিণ অঙ্কে Co-tangent কো-টেনজেন্ট নামক খণ্ডার ১০,৮১,৪৪০ অঙ্ক গ্রহণ করিয়া আর একস্থানে রাখ । পরে পূর্বস্থাপিত বৃহস্পতির Right ascension রাইট এসেন্সন্ ৩৪২ ডিগ্রি ৪৩ মিনিট হইতে মেঘরাশি হইতে ৯ রাশি ২৭২ অংশ বিয়োগ করিলে ৭২ ডিগ্রি ৫৩ মিনিট অবশিষ্ট থাকে, তাহা মকর রাশির প্রথমংশ হইতে বৃহস্পতির ৭২ ডিগ্রি ৫৩ মিনিট Right ascension রাইট এসেন্সন্ নির্ণয় হইল ।

এক্ষণে ঐ ৭২ ডিগ্রি ৫৩ মিনিট লগারিথমিক টেবলে Co-sine কো-সাইন্ নামক খণ্ডার অঙ্ক গ্রহণ করিলে ৯,৪৬৮৮১ অঙ্ক হইবে । এই অঙ্ক পূর্বস্থাপিত ১০,৮১৪৪০ অঙ্কের নিম্নে স্থাপন করিয়া যোগ করিলে যোগজঙ্ক ২০, ২৮৩২১ অঙ্ক হইবে । কিন্তু নিয়মমতে ১০ দশের অতিরিক্ত হওয়ায় ঐ অঙ্ক হইতে ১০ বিয়োগ করিলে ১০,২৮৩২১ অঙ্ক অবশিষ্ট রহিল । এক্ষণে দেখিতে হইবে যে লগারিথমিক টেবলের ঐ ১০,২৮৩২১ অঙ্কে tangent টেনজেন্ট খণ্ডার কত ডিগ্রী কত মিনিট হয়, তাহা দৃষ্টে জানা গেল যে ৬২ ডিগ্রী ২৯ মিনিট হইল । অতএব ৬২ ডিগ্রী ২৯ মিনিটকে angle A এঙ্গেল্ এ নামে কল্পনা করিয়া এক স্থানে স্থাপিত কর ।

পূর্বে বলা হইয়াছে যে বৃহস্পতির Right ascension রাইট এসেন্সন্ ও Declination ডেক্লিনেশন্ উভয়ই দক্ষিণ, এক্ষণ পূর্বস্থাপিত angle A এঙ্গেল্ এর ৬২ ডিগ্রী ২৯ মিনিটের সহিত ২৩ ডিগ্রি ২৭ মিনিট যোগ করিলে ৮৬ ডিগ্রী ২৬ মিনিট হইল । এই ৮৬ ডিগ্রী ২৬ মিনিট অঙ্কের নাম angle B এঙ্গেল্ বি কল্পনা করিয়া অত্র এক স্থানে স্থাপিত কর ।

একণ্ঠ্র সকল প্রক্রিয়ার পর যেরূপে গ্রহক্ষুট লিখিতে হইবে, তাহা বলা বাইতেছে। পূর্কের সাধিত লগারিথমিক টেবলের A angle এ এক্সেলের ৬২ ডিগ্রি ২৯ মিনিট্ অঙ্কে sine সাইন্ থণ্ডা গ্রহণ করিলে ৯,৯৪৭৮৬ অঙ্ক পাওয়া যাইবে। একণ্ঠ্র এই অঙ্কে Airthmetical complement এরিথ্ মিটিকেল্ কম্প্লিমেন্টের ক্রমমতে অর্থাৎ ঐ সকল প্রত্যেক অঙ্কের উপরি ৯ এবং শেষ অঙ্কের উপরি ১০ রাখিয়া বিয়োগ করিলে ০,০৫২১৪ হয়। এই অঙ্কের সহিত পূর্ক্কাপিত B angle বি এক্সেলের ৮৬ ডিগ্রি ২৬ মিনিটে যে sine সাইন্ থণ্ডার ৯,৯৯৮৯০ হইবে, তাহা এবং পূর্ক্কাপিত ৭২ ডিগ্রি ৫৩ মিনিটের লগারিথমিক টেবলের co-tangent কো-টেনেজেন্ট নামক থণ্ডা ৯,৪৮৮৪৯ বাহা হইবে, এই তিনটি অঙ্ক যোগ করিলে ৯,৫৩৯৫৩ অঙ্ক হইবে। এই প্রক্রিয়ার পর দেখিতে হইবে যে ৯,৫৩৯৫৩ অঙ্কে লগারিথমিক টেবলের co-tangent নামক থণ্ডার কত ডিগ্রি কত মিনিট্ হইবে, তাহা দৃষ্টে জানা গেল যে, ৭০ ডিগ্রি ৫৪.মিনিট্ অঙ্ক হইল; অতএব জানা গেল যে, মকররাশির প্রথমংশ হইতে বৃহস্পতি গ্রহ ৭০ ডিগ্রি ৫৪ মিনিট অন্তরে স্থিত আছে। একণ্ঠ্র মকর ও কুম্ভরাশির ৬০ অংশে ঐ ৭০ ডিগ্রি ৫৪ মিনিট্ হইতে বিয়োগ করিলে মীন রাশির ১০ ডিগ্রী ৫৪ মিনিট্ ঐ এই আগষ্ট তারিখে বৃহস্পতির দ্রাঘিমা অর্থাৎ ক্ষুট জানা গেল।

WHAT IS THE ZODIACAL LONGITUDE OF SUN

ON THE 13th APRIL 1887.

Sun's right ascension 1 hour 25 minutes 58 seconds equal in degrees to 21 degrees 29 minutes and 30 seconds* which, being less than 180 degrees is north.

The declination is 9 degrees 1 minutes 55 seconds north. Both the longitude and Latitude are north.

Log-cotangent declination	.....	.....	1079865
Log sine of the R A measured from Aries	}		956391
that 21 degrees 29 minutes and 30 second			2036256
Log tangent angle A	.....	66.33	..... 2036256
Right Ascension and declination being			
both north add	.....	23 27	
Angle B	.....	90 0	
Log sine angle A (arithmetical complement)		.....	0.03744
Log sine Angle B	.....	90	..... 10 00000
Log tangent of R. A. from Ares 21° degrees 29.30.		.....	959521
Log tangent of the longitude from Ares 23° 13' 43'		.....	963265

* Look at page 134 of Bidagdha Toshini, second edition. A table to turn time into degrees and minutes or to turn Degrees and Minutes into time.

তাজকমতে চন্দ্রক্ষুটগণনা ।

খমড়্‌স্বং ভযাতং ভভোগোদ্ধতং তৎখতকর্ষধ্বক্ষেষু যুক্তং স্থিনিয়ম্ ।

নবাশুং শশী ভাগপূর্ববস্তু ভুক্তিঃ খখাত্রাফবেদা ভভোগেন ভুক্তাঃ ॥

যে সময়ে চন্দ্রের ক্ষুটগণনা করিতে হইবে, সেই দিবসের নক্ষত্রমান ও নক্ষত্রের ভুক্ত দণ্ড অশ্রে স্থির করিবে । পরে নক্ষত্রের ভুক্ত দণ্ডকে ৬০ বাইট দ্বারা পূরণ করিয়া নক্ষত্রমান দ্বারা বিভাগ করিলে বাহা লক্ষ হইবে তাহা এক স্থানে স্থাপন করিয়া রাখিবে, পরে গত নক্ষত্রসংখ্যাকে ৬০ বাইট দ্বারা পূরণ করিয়া পূর্বস্থাপিতাক্ষের সহিত যোগ করিবে, যোগজাক্ষের সংখ্যা যত হইবে, তাহাকে দ্বিগুণ করিয়া ৯ নয় দ্বারা ভাগ করিলে লক্ষাক অংশাদি চন্দ্রের ক্ষুট হইবে, পরে তাহাকে রাশাদি করিতে হইবে এবং ৪৮০০০ আটচল্লিশ সহস্রকে নক্ষত্রমান দ্বারা বিভাগ করিলে লক্ষাক (কলাদি) চন্দ্রের গতি হইবে ।

সন ১২৮৫ সালের ২রা বৈশাখ দিবা ১৪ দণ্ড ৪৭ পল

সময়ের চন্দ্রক্ষুটের উদাহরণ ।

পূর্বদিনে মঘা নক্ষত্র ৩৭ দণ্ড ২৯ পল আছে, পরে পূর্বফল্গুনী নক্ষত্র ২২ দণ্ড ৩১ পল, বর্তমান দিবসে পূর্বফল্গুনী নক্ষত্র ৩৩ দণ্ড ২৬ পল আছে, উভয় দিনের যোগজাক্ষ ৫৫ দণ্ড ৫৭ পল, ইহা পূর্বফল্গুনী নক্ষত্রের মান ; এবং ঐ নক্ষত্র পূর্বদিনে ২২ দণ্ড ৩১ পল আছে, অদ্য ১৪ দণ্ড ৪৭ পল সময়ে ৩৭ দণ্ড ১৮ পল পূর্বফল্গুনী নক্ষত্রের ভুক্ত হইয়াছে এবং ১৮ দণ্ড ৩৯ পল ভোগ্য আছে । ভুক্ত দণ্ড ৩৭।১৮ কে ৬০ বাইট দ্বারা পূরণ করিলে ২২৩৮ হয়, ইহাকে নক্ষত্রমান ৫৫ দণ্ড ৫৭ পল দ্বারা ভাগ করিতে হইবে । নক্ষত্রমান দণ্ড পল আছে, একান্ত ইহাকে পল কর । পল ৩৩৫৭ ভাজ্যাক্ষকে ও ৬০ বাইট দ্বারা পূরণ করিলে ১৩৪২৮০ হয়, ইহাকে নক্ষত্রমান পল ৩৩৫৭ দ্বারা ভাগ করিলেই লক্ষাক্ষ ৪০ হয়, ইহা এক স্থানে স্থাপন করিয়া রাখ, পরে গত নক্ষত্র ১০ কে ৬০ বাইট দ্বারা পূরণ করিলে ৬০০ হয়, ইহা পূর্বাঙ্কের সহিত যোগ করিলে ৬৪০ হয়, তাহাকে দ্বিগুণ করিলে ১২৮০ হয়, ইহাকে ৯ দ্বারা বিভাগ করিলে লক্ষাক্ষ ১৪২ হয়, অবশিষ্ট ২ থাকে, ইহাকে ৬০ বাইট দ্বারা পূরণ করিলে ১২০ হয়, তাহাকে ৯ নয় দ্বারা বিভাগ করিলে ১৩ হয়, অবশিষ্ট ৩ থাকে, ইহাকে ৬০ বাইট দ্বারা পূরণ করিলে ১৮০ হয়, ইহাকে ৯ নয় দ্বারা বিভাগ করিলে লক্ষাক্ষ ২০ কুড়ি হইল, ইহাই চন্দ্রের ক্ষুট । যথা ১৪১ অংশ ১৩ কলা ২০ কুড়ি বিকলা, ইহাকে রাশি করিলে ৪।২২।১৩।২০ হইল ইহাই চন্দ্রের ক্ষুট ।

চন্দ্রের গতি আনিবার উদাহরণ ।

৪৮০০০ আটচল্লিশ হাজারকে নক্ষত্রমান ৫৫৭ দিরা ভাগ করিলে লক্ষাক্ষ ৮৫৭ কলা ৮ আট বিকলা হয়, ইহার নাম চন্দ্রের গতি ।

স্থায়ীসিদ্ধান্ত ও সিদ্ধান্তশিরোমণির মতে গ্রহক্ষুট গণনার স্থল মর্ম সংক্ষেপে নিম্নে লিখিত

হইল অর্থাৎ কল্প কিবা কোন যুগাভি প্রভৃতির প্রারম্ভ হইতে অহর্গণ নিরূপণপূর্বক গ্রহক্ষুণ্ণ গণনা সহজেই হইতে পারে । তদ্বিষয় সংক্ষেপে বিবৃত হইতেছে ।

ভিন্ন ভিন্ন গতিশালী গ্রহগণ লঙ্কার চক্রবালে মেঘরাশির প্রারম্ভে একত্রিত হইয়া তৎস্থান হইতে ভ্রমণ করিতে করিতে যতদিনে পুনরায় সেই স্থানে আসিয়া একত্র মিলিত হয়, সেই সময়কেই কল্প কহে ।

চতুর্দশ মনু ও তাহাদিগের পঞ্চদশ সন্ধিতে এক কল্প হইয়া থাকে । এক এক মনু দুই সন্ধির মধ্যে অবস্থিত ।

একসপ্ততিযুগে এক মনু । সত্য, ত্রেতা, দ্বাপর ও কলি, এক যুগে এই চারিটি যুগাভি হইয়া থাকে । ধর্ম্মপাদের ব্যবস্থানুসারে যুগাভি-চতুষ্টয়ের পরিমাণ স্থির করিলে কলির পরিমাণ ৪৩২০০০, বৎসর, দ্বাপরের ৮৬৪০০০, ত্রেতার ১২৯৬০০০ এবং সত্যের পরিমাণ ১৭২৮০০০ বৎসর হয় । প্রতি যুগাভির দ্বাদশাংশই উহার সন্ধি ও সন্ধ্যাংশ অর্থাৎ প্রতি যুগাভির প্রথম ও শেষ ষষ্ঠাংশই উহার সন্ধি ও সন্ধ্যাংশ বলিয়া কথিত ।

প্রতি যুগাভি প্রভৃতির সৌরবৎসরের পরিমাণ নিম্নে লিখিত হইল ।

কলি ৪৩২০০০

দ্বাপর ৮৬৪০০০

ত্রেতা ১২৯৬০০০

সত্য ১৭২৮০০০

যুগ ৪৩২০০০০

৭১ যুগ বা এক মনু ৪২৯৪০৮০০০০

১৪ মনু ৩০৬৭২০০০০

১৫ মনুর সন্ধি ২৫৯২০০০০

কল্প ৪৩২০০০০০০০

কল্প শেষ হইয়া পুনরায় কল্প আরম্ভ হইয়াছে । বর্তমান কল্পের আরম্ভ হইতে শালিবাহন শকের প্রারম্ভপর্যন্ত ছয় মনু, তাহাদিগের সপ্ত সন্ধি, সপ্তবিংশতি যুগ, সত্য, ত্রেতা, দ্বাপর এই তিনটি যুগাভি এবং কলির ৩১৭৯ নাক্ষত্রিক বৎসর অর্থাৎ সর্বসমেত ১৯৭২৯৭১৭৯ নাক্ষত্রিক বৎসর গত হইয়াছে, এই বিষয় পরিজ্ঞাত থাকিলে কল্পের প্রারম্ভ হইতে যত বৎসর অতিত হইয়াছে, তাহা অনায়াসে অবগত হওয়া যায় ।

জ্যোতিষগণনা দ্বারা অভীষ্ট বৎসরের ভৌমদিন ও চান্দ্রদিনের সংখ্যা সহজেই নিরূপণ করা যায় । এবং এক কল্পে বা এক যুগে ভৌম বা চান্দ্রদিন কতসংখ্যক গত হইয়াছে, ত্রৈরাশিক দ্বারা তাহা পরিজ্ঞাত হওয়া বাইবে । প্রাচীন জ্যোতির্বিদগণ এইরূপ নিয়মেই এক কল্পের ভৌমদিন ও চান্দ্রদিনের সংখ্যা নির্ণয় করিয়াছেন । নিম্নে সেই দিনসংখ্যা লিখিত হইল ।

এককল্পে ১৬০২৯৯৯০০০০০ চান্দ্রদিন এবং ১৫৭৭৯১৬৪৫০০০০ ভৌমদিন হইয়া থাকে ।

এইরূপে পূর্বকথিত বিষয়ের ফল, এক কল্পের নাক্ষত্রিক বৎসর ৩ কল্পের প্রায়স্ হইতে যত বৎসর গত হইয়াছে, তাহা নির্ণীত হইলে কল্পায়ত্ত হইতে অভীষ্টকাল পর্যন্ত যত ভৌমদিন অতীত হইয়াছে, অতি সহজই তাহা পরিজ্ঞাত হওয়া যায়; এই দিনসংখ্যাকেই অহর্গণ কহে।

জ্যোতির্বিদগণ জ্যোতিষশাস্ত্রোক্ত যন্ত্র (দুব্বীকৃণাদি) দ্বারা গ্রহগণের দৈনিক মধ্যগতি নিরূপণপূর্বক এক কল্পে তাহাদিগের যত ভগণ হয়, তাহা নির্ণয় করত জ্যোতিষগ্রন্থে সন্নিবেশিত করিয়াছেন।

কোন গ্রহের স্ফুট সাধন করিতে হইলে এক কল্পে গ্রহগণের ভগণ কত এবং ভৌমদিনের সংখ্যাই বা কত, অগ্রে তাহাই অবগত হওয়া আবশ্যক। তৎপরে বর্তমান কল্প হইতে অভীষ্ট কল্প পর্যন্তের অহর্গণ নিরূপণপূর্বক ত্রৈয়াশিক দ্বারা মধ্যাদি নিরূপণ করত সেই গ্রহের স্ফুট সাধিত করিবে অর্থাৎ যদি এক কল্পে এত ভগণ হয়, তাহা হইলে এত অহর্গণে অর্থাৎ এত দিনে কত ভগণ হইবে? এইরূপে ত্রৈয়াশিক দ্বারা গণনা করিলেই গ্রহগণের ভগণ, রাশি ও অংশাদি অবগত হওয়া যায়। ইহার ভগণ পরিত্যাগ পূর্বক কেবল রাশি অংশাদি গ্রহণ করিলেই অভীষ্টকালে গ্রহ কোন্ রাশির কোন্ অংশে অবস্থিতি করিতেছে, তাহা জানা যাইবে।

বর্তমান ১৮০৯ খালিবাহন শকের গ্রহস্ফুট নির্ণয় করিতে হইলে দেখিতে হইবে যে, ঐ শকের প্রারম্ভে কলির ৩১৭৯ নাক্ষত্রিক বৎসর গত হইয়াছিল, অতএব বর্তমান ১৮০৯ শকের সহিত ৩১৭৯ যোগ দিলে যে ৪৯৮৮ বৎসর নিরূপিত হইতেছে, সূর্য্যসিদ্ধান্ত বা সিদ্ধান্ত-শিরোমণির প্রণালীমতে এই সময় গ্রহণপূর্বক ত্রৈয়াশিক দ্বারা গণনা করত অনায়াসে গ্রহস্ফুট নির্ণয় করা যাইতে পারে।

জ্যোতিষোক্ত সাক্ষেতিক অঙ্কার্থক ও কতিপয় ছরুহ শব্দের অর্থ।

নগ	৭ সাত।	তর্ক	৬ ছয়।
খ	০ শূন্য।	ষট্	৬ ছয়।
বাণ	৫ পাঁচ।	দ্বি	২ দুই।
অগ্নি	৩ তিন।	কু	৩ তিন।
যম	২ দুই।	বেদ	৪ চারি।
হু	১ এক।	অন্ধি	৪ চারি।
খতু	৬ ছয়।	নব	৯ নয়।
গজ	৮ আট।	নন্দ	৯ নয়।
সূর্য্য	১২ দ্বাদশ।	গো	৯ নয়।
দস্ত	৩২ বত্রিশ।	অজি	৭ সাত।

৯ নয় ।	ইন	স্বর্ঘ্য । ১২ বাব ।
১০ সাত ।	হত	ভক্ত, বাহা ভাগ
৩৩ তেত্রিশ ।		করা হইরাছে ।
৫ পাঁচ ।	জ	বুধ ।
৪ চারি ।	ঘাত	শুণ করণ ।
২ দুই ।	দহন	৩ তিন ।
৪ চারি ।	উদ্ধৃত	বিত্তক ।
৬ ছয় ।	বস্তু	৮ আট ।
০ শূন্য ।	সিদ্ধ	২৪ চক্ৰিণ ।
১ এক ।	সাগর	৪ চারি ।
৩ তিন ।	সপ্ততি	৭০ সত্ত্ব ।
৪২ ঊনশতিকাংশ ২ ।	ভূব	৭ সাত ।
১ এক ।	মার্গণ	৫ পাঁচ ।
২ দুই ।	ভুজঙ্গ	৮ আট ।
৩ তিন ।	নিশাকব	১ এক ।
৩ তিন ।	নভম্	০ শূন্য ।
৫ পাঁচ ।	বদ	৩২ দ্বাত্রিংশ ২ ।
২০ বিংশতি ।	ববি	১২ দ্বাদশ ।
১ এক ।	দিক্	১০ দশ ।
৩ তিন ।	নিগম	৪ চারি ।
১৭ সপ্তদশ ।	দিন	৩০ ত্রিশ ।
১০ দশ ।	বদ্র	১১ একাদশ ।
১৪ চতুর্দশ ।	অর্ক	১২ দ্বাদশ ।
১ এক ।	ব্যাল	৮ আট ।
বৃহস্পতি ।	তিথি	১৫ পঞ্চদশ ।
শনি ।	ঋক্ষ	২৭ সপ্তবিংশতি ।
মঙ্গল ।	পর্বত	৭ সাত ।
মঙ্গল ।	শিব	১১ একাদশ ।
মঙ্গল ।	অক্ষ	৫ পাঁচ ।
শনি ।	অগ	৭ সাত ।
গ্রহ ।	দৃক্	২ দুই ।
গ্রহ ।	অক্ষি	২ দুই ।
নক্ষত্র । ২৭ সপ্তবিংশতি ।	উরগ	৮ আট ।

দিব্	৮ আট।	যুগ্ম	২ দুই।
অষ্ট	০ শূন্য।	হত	গুণিত।
অরুণ	১৬ ষোড়শ।	আহত	গুণিত।
স্না	১২ দ্বাদশ।	শেষিত	বিভাজিত।
মুনি	১ এক।	হীন	বিযুক্ত।
গ্রহ	৭ সাত।	শিষ্ট	বিভাজিত।
অর্ণব	৯ নয়।	আপ্ত	ঐ।
অশ্বি	৪ চারি।	আঢ্য	যুক্ত।
লোচন	২ দুই।	বিবর	অস্বন্দ।
দশ	২ দুই।	আর	মঙ্গল।
ঈশ্বৰ	২ দুই।	মন্দ	শনি।
ঈশ্বৰ	২ দুই।	বিশ্ব	১৩ ত্রয়োদশ।
ঈশ্বৰ	৪ চারি।	ইষু	৫ পাঁচ।
বহি	৩ তিন।	চন্দ্র	১ এক।
বকুভ্	১০ দশ।	কৃত	৪ চারি।
কুতি	বর্গ	অজ	৬ ছয়।
ঈভ	৮ আট।	বাম	৩ তিন।
ধবলী	১ এক।	সর্প	৮ আট।
অচল	৭ সাত।	শিখী	৩ তিন।
কাল	৬ ছয়।	রূপ	১ এক।
গগন	০ শূন্য।	ব্যোম	০ শূন্য।
সায়ক	৫ পাঁচ।	তষ	২৫ পঁচিশ।
ভুজ	২ দুই।	ভূমিধর	৭ সাত।
সিদ্ধ	৪ চারি।	লোচন	২ দুই।
পাবক	৩ তিন।	ছিত্র	৯ নয়।
জলধি	৪ চারি।	রক্ত	৯ নয়।
অম্বব	০ শূন্য।	ভূপ	১৬ ষোড়শ।
বাহ	২ দুই।	বিষয়	৫ পাঁচ।
পৃথিবী	১ এক।	মহীগ্র	৭ সাত।
বসুধা	১ এক।	গজ	৮ আট।
শশাক	১ এক।	পাবক	৩ তিন।
হিমাংশু	১ এক।	ভুবজ	৭ সাত।
বিশ্ব	০ শূন্য।	অজ	৬ ছয়।

